

skyline

case studies for web development
Student Edition



2021
Thomas Maier

Case Study Skyline von Thomas Maier

www.css4.at | skyline@css4.at

Copyright: CC Lizenz BY NC SA, Graz 2021

Diese Arbeit wurde mit LibreOffice auf einem Linux Betriebssystem erstellt und entspricht damit einem Grundsatz der Creative Commons. Alle Inhalte sind als OpenEducationalResources gekennzeichnet.

Blendet Learning



Abbildung: Banner von www.css4.at mit Suchfeld

Auf der Lernplattform www.css4.at befindet sich links oben ein Suchfeld. Über dieses kann man nach notwendigen Dateien, Suchbegriffen und Refcodes suchen.

Auf der Startseite befindet sich der Lernbereich als dunkelblauer Kasten. Dort findet man unter Web Development einen Link zur Lernplattform: Case Study skyline.

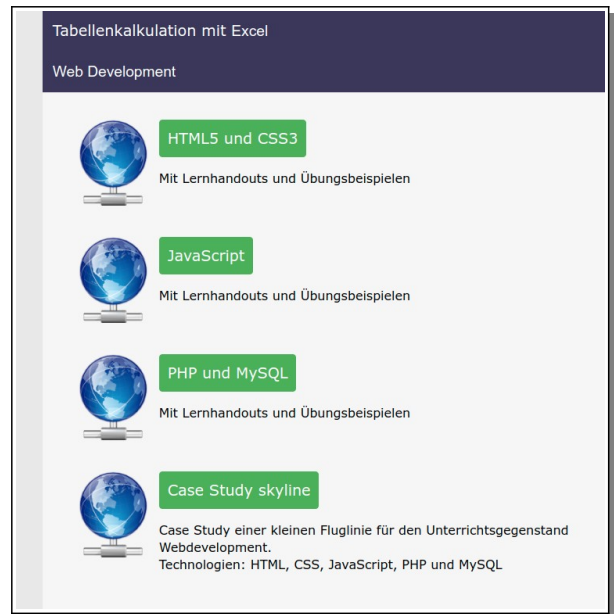


Abbildung: Im Lernbereich

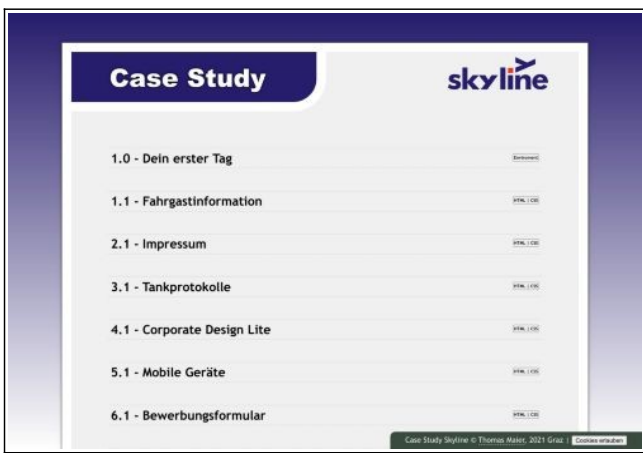
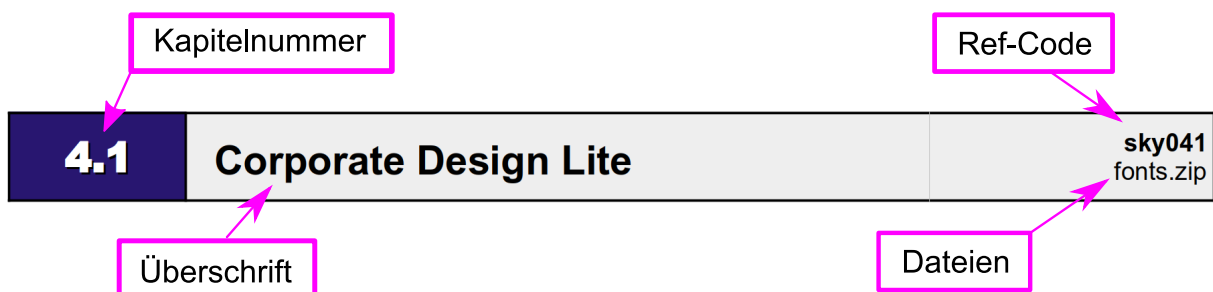


Abbildung: Lernplattform Case Study Skyline
<https://www.css4.at/download/skyline/>

Die Lernplattform Case Study skyline erlaubt zu jeder Einheit die Downloads der Handouts und der benötigten Dateien.

Erklärung der Handouts



Weil du ein Webdevelopment-Profi bist, hast du die Anstellung als Webdesigner(in) bei der kleinen Fluglinie skyline bekommen. Heute ist dein erster Tag. Frau Claudia Fassbinder aus der Personalabteilung geht mit dir gemeinsam durch das Gebäude und zeigt dir alles vom Server-Drucker, dem Gemeinschaftsraum bis hin zur Müllinsel. Dabei stellt sie dir schon ein paar deiner neuen Kolleginnen und Kollegen vor. Sie führt dich in dein neues Büro welches zweckmäßig eingerichtet ist. Es steht ein alter Windows-Rechner auf dem Schreibtisch.

Claudia Fassbinder: "Du kannst dein Büro gerne etwas gemütlicher gestalten. Wenn du willst, darfst du Fotos anbringen oder Pflanzen aufstellen. Alles kein Problem. Nur für private Elektrogeräte musst du zuerst eine Genehmigung einholen – wegen dem Brandschutz und aus Versicherungsgründen. Ach ja, wir legen sehr viel Wert auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Also bitte beachte die Mülltrennung.

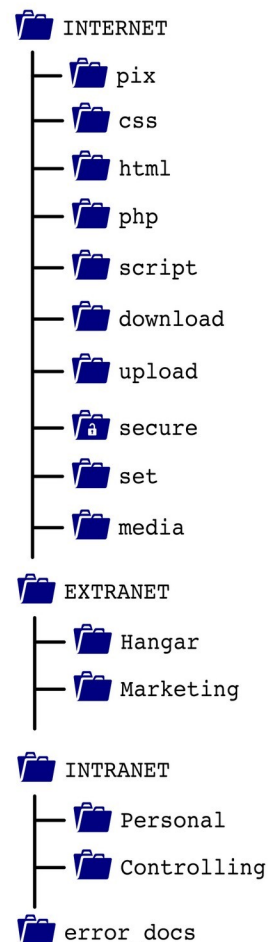
Ich muss jetzt weiter zu einem Meeting. Wenn du fragen hast, kannst du dich gerne jederzeit an mich wenden. Bitte erstelle gleich eine Liste über die Dinge die du für deine Arbeit benötigst. Welche Software brauchst du? Welche Hardware? Und welche Büroausstattung?"



Noch während du schreibst klingelt dein Telefon.

Es ist Herr **Ing. Karl Bierbaum:** "Hallo und Willkommen in der Firma. Ich habe für dich am Server die Verzeichnisse **INTERNET**, **EXTRANET**, **INTRANET** und **error_docs** freigeschaltet. Du hast dort Schreib- und Leserechte. Bitte erstelle auf einem externen Datenträger (z. B. USB-Stick) die Verzeichnisstruktur. Wenn du fragen hast, meine Durchwahl ist 243.

Notizen



Da die Passagiere immer wieder Fragen zum Gepäck haben, will der Leiter des Service Center (Herr Peter Fassner), dass du eine Webseite mit Fahrgastinformationen schreibst.

Nach Rücksprache mit Frau Mag. Irene Jäger vom Marketing, sollst du unbedingt das skyline Logo und ein Bild von einem skyline Flugzeug auf der Seite unterbringen.

Herr Fassner vom Service Center bringt dir den handschriftlichen Text für die Fahrgastinformation ins Büro:

FAHRGASTINFORMATION

EMPFEHLUNGEN FÜR IHR REISEGEPÄCK

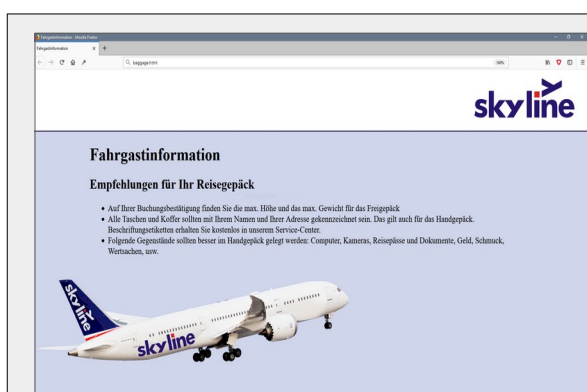
AUF IHRER BUCHUNGSBESTÄTIGUNG FINDEN SIE DIE MAX. HÖHE UND DAS MAX. GEWICHT FÜR DAS FREIGEPÄCK

ALLE TASCHEN UND KOFFER SOLLTEN MIT IHREM NAMEN UND IHRER ADRESSE GEKENNZEICHNET SEIN. DAS GILT AUCH FÜR DAS HANDGEPÄCK. BESCHRIFTUNGSETIKETTEN ERHALTEN SIE KOSTENLOS IN UNSEREM SERVICE-CENTER

FOLGENDE GEGENSTÄNDE SOLLTEN BESSER IN DAS HANDGEPÄCK GELEGT WERDEN: COMPUTER, KAMERAS, REISEPÄSSE UND DOKUMENTE, GELD, SCHMUCK, WERTSACHEN, USW.

Von Frau Mag. Jäger bekommst du einen USB-Stick mit dem Logo (skyline_logo.svg) und einem Bild von einem skyline Flugzeug (flugzeug.png).

Sie zeigt dir auch einen alten Design-Vorschlag für die Seite.



Design-Vorschlag



Notizen

Die Rechtsabteilung (Dr. Herbert Dreyer) möchte auf jeder Internetseite in Zukunft einen Link zum Impressum haben.

Folgende Informationen müssen im Impressum veröffentlicht werden:



- Firmenwortlaut:.....skyline GmbH
- Rechtsform:.....Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- Kaufmännischer Geschäftsführer:.....Claudia Koschker-Weiss, MBA
- Technischer Geschäftsführer:.....DI Georg Träumner
- Unternehmensgegenstand:.....Luftfahrt und Luftbeförderung
- UID-Nummer:.....ATU57688424
- Firmenbuchnummer:FN154748a
- Gerichtsstand:.....Graz
- Firmensitz:.....Gadollaplatz 1, A-8010 Graz
- Telefon:.....+43 316 48855
- Fax:.....+43 316 48855-334
- eMail:.....office@skyline.at
- WKO Mitgliedschaft:.....Fachverband Luftfahrt
- Gewerbebehörde:.....Magistrat Graz

Außenstellen

skyline Flugzeughangar
Flughafenstraße 42
8073 Feldkirchen bei Graz
Österreich
Tel: +43 3135 88822

skyline International
Pakhuisstraat 1
1118 Luchthaven Schiphol
Niederlanden
Tel: +31 20 79 25 44 0

skyline International
Airport Rd Rinas 12
1053 Tirana
Albanien
Tel: +355 4 255842

Notizen

skyline betreibt am Flughafen Graz-Thalerhof einen eigenen Flugzeughangar. Groß genug um Flugzeuge vom Typ Boeing 787 zu warten. In der Werkstatt werden Service-Leistungen, Flight-Check und Reparaturen angeboten. Die Werkstatt ist von Boeing akkreditiert, also eine offizielle Lizenzwerkstätte. Es werden sowohl die eigenen Flugzeuge als auch Flugzeuge von anderen Luftfahrtunternehmen betreut.

Zusätzlich betreibt skyline am Hangarstandort noch eine Kerosin-Tankstelle (Flugzeugbenzin). Bei jedem Tankvorgang speichert die Tankstelle ein Betankungsprotokoll auf dem Server im Hangar. Karl Rossmann (Verantwortlicher für die Tankstelle) hat bisher die Protokolle via eMail an Frau Michaela Preinsack (Kostenrechnung) gesandt.

Das wurde mit der Zeit zu umständlich, deshalb haben das Controlling, die Kostenrechnung und die IT-Abteilung beschlossen, einen direkten Zugriff auf die Protokolle über das Extranet einzurichten.

Dafür wurde das Verzeichnis: **EXTRANET/Hangar/Tankstelle/Protokolle** freigegeben.

Deine Aufgabe ist es, ein HTML Dokument zu gestalten in welchem die Protokolle betrachtet werden können. z. B. durch ein **iFrame**.

The screenshot shows an email client window titled "Tankprotokolle". The email header includes: "Von: Karl Rossmann", "Betreff: Tankprotokolle", "An: webdesign@skyline.com", and "Datum: 02. Februar 20.. - 13:32 Uhr". The main body of the email says: "Hallo, im Anhang findest du fünf Tankprotokolle als Zip-File, so wie sie von der Tankstelle automatisch generiert werden. Liebe Grüße". At the bottom, there is a signature for Karl Rossmann, Hangar Tankstelle, with contact information: karl.rossmann@skyline.at, Tel: +43 3135 88822 DW 278, Mobil: +43 664 6785117, and www.skyline.at. The Skyline logo is also present. The footer of the email shows "1 Anhang: Tankprotolle.zip (2,8 KiB)".

Notizen

Frau Mag. Jäger vom Marketing hat ein MEMO an alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter geschickt. Sie bittet dich persönlich die Inhalte dieses MEMOs auf der Webseite **EXTRANET/Marketing/CDLite/index.html** zusammenzufassen!

MEMO



von
Mag. Irene Jäger

an
alle Mitarbeiter_innen

Datum
20..-02-10

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Leider mussten wir feststellen, dass viele Schriftstücke (ob nun gedruckt oder online) nicht unserem Corporate Design entsprechen. Wir verstehen, dass es nicht leicht ist ein 40seitiges CD voll umzusetzen. Deshalb wären wir schon zufrieden, wenn ihr darauf achtet nur mehr die Schriftarten **Concert One, Passion One, Arial, Verdana, Helvetica** und/oder **Courier New** sowie die dominierenden Farben (wie unten dargestellt) verwendet. Bitte passt eure Dokumente, Vorlagen und Templates an die Vorgaben an!

Mit freundlichen Grüßen
Irene Jäger

Primäre Schriftart
für Überschriften:

Concert One
Beispieltext:

Typograf Jakob zürnt schweißgequält vom öden Text

Sekundäre Schriftart
für Überschriften:

Passion One
Beispieltext:

Typograf Jakob zürnt schweißgequält vom öden Text

Schriftarten Familie
für Lauftext

Arial | Verdana | Helvetica | Courier New
Beispieltext:

Typograf Jakob zürnt schweißgequält vom öden Text
Typograf Jakob zürnt schweißgequält vom öden Text
Typograf Jakob zürnt schweißgequält vom öden Text
Typograf Jakob zürnt schweißgequält vom öden Text

Farben:

	<p> R G B </p> <p>RGB: 207 213 235 </p> <p>Hex: #CFD5EB </p> <p> C M Y K </p> <p>CMYK: 12 9 0 8 </p>
	<p> R G B </p> <p>RGB: 40 22 111 </p> <p>Hex: #28166F </p> <p> C M Y K </p> <p>CMYK: 64 80 0 56 </p>
	<p> R G B </p> <p>RGB: 218 37 29 </p> <p>Hex: #DA251D </p> <p> C M Y K </p> <p>CMYK: 0 82 87 15 </p>

PS: Die Überschriften-Schriftarten sind bei uns am Server
EXTRANET/Marketing/CDLite/fonts.zip gespeichert!

Folgende eMail war heute in deinem Posteingang ...



The screenshot shows an email client window titled "Optimierung für mobile Geräte". The email header includes:

- Von: karl.bierbaum@skyline.at
- Betreff: **Optimierung für mobile Geräte**
- An: webdesign@skyline.com
- Datum: 26. Februar 20.. - 09:44 Uhr

The email body contains the following text:

Hallo!

Wie du sicher weißt, greifen unsere Außendienstmitarbeiter mit ihren Tablets und Smartphones auf das Extranet zu.

Gestern hat sich ein Kollege über die **'Darstellung auf seinem iPhone'** bei mir beschwert. Er meinte, die Website sei nicht optimal für mobile Geräte.

Bitte optimiere alle HTML Seiten und schreibe mir dann zurück welche Veränderungen du getätigt hast. Sollte das Problem weiter vorliegen, dann muss ich mir die Einstellungen des iPhones ansehen.

Liebe Grüße

Karl

skyline
Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Ing. Karl Bierbaum
IT & Systems
itsys@skyline.at
Tel: +43 316 48855 DW 43
Mobil: +43 664 85444178
karl.bierbaum@skyline.at

Notizen

Frau Koschker-Weiss und Herr Gruber (Abteilungsleiter der Personalabteilung) haben beschlossen, zwei neue Flugbegleiter_innen einzustellen. Da skyline ein modernes Unternehmen sein will, richtet sich die Bewerbung an beiderlei Geschlecht – man möchte vom verstaubten Rollenbild der weiblichen Stewardess und dem männlichen Piloten abrücken. Frau Koschker-Weiss und Herr Gruber haben eine Liste von Bedingungen für ein Bewerbungsformular erstellt. Deine Aufgabe ist es, das online-Formular zu scripten.



Das Bewerbungsformular soll folgende Eingabefelder haben:

- Persönliche Angaben
(Titel, Vor- und Nachname, Adresse, PLZ, Ort, Telefon, eMail, Persönliche Website, Staatsangehörigkeit)
- Geburtsdatum
- Höchster Schulabschluss
(Liste: Lehre, Matura, Akademie, Fachhochschule, Universität)
- Ab wann sind Sie verfügbar? (Datum)
- Haben Sie Erfahrungen in der Luftfahrt? (Ja | Nein)
- Haben Sie bereits eine Ausbildung als Flugbegleiter_in?
- Wie groß sind Sie?
- Wie gut sprechen Sie Deutsch? (Liste: A1, A2, B1, B2; C1)
- Wie gut sprechen Sie Englisch? (Liste: A1, A2, B1, B2; C1)
- Weitere Sprachkenntnisse?
- Uploadbutton für ein Passfoto!
- Uploadbutton für weitere Dateien (Ganzkörperfoto, Lebenslauf, Zeugnisse ...)
- Mehrzeiliges Textfeld für Sonstige Angaben
- Anklickbare Datenschutzerklärung mit folgendem Text:

Ich bin mit der Datenschutzerklärung zur Verwendung meiner persönlichen Daten einverstanden und stimme der Verarbeitung und Speicherung meiner persönlichen Daten sowie der Weitergabe meiner relevanten Daten an Dritte, zur Überlassung und Vermittlung meiner Person, zu diesem Zweck, ausdrücklich zu.

- Submit-Button: Bewerbung abschicken
- Reset-Button: Angaben löschen

Frau Koschker-Weiss und Herr Träumner, also beide Geschäftsführer kommen gerade von einer Geschaftstreise zurück. Sie waren bei **Bell Helicopter Textron Inc.** (in Mirabel, Quebec, Canada) zu Besuch um dort einen gebrauchten Helikopter zu begutachten und zu kaufen. Der Hubschrauber (Jet Ranger Bell 206) wird in vier Monaten geliefert, nach dem alle Servicearbeiten und Sicherheitschecks durchgeführt wurden. Herr Träumner hat ein Foto des neuen Helikopters mitgebracht und will von dir, dass du eine Webseite mit dem Foto und den technischen Daten erstellst. Da der Helikopter noch umlackiert wird, sollst du mit Photoshop oder Gimp die Unterseite rot einfärben, den Helikopter freistellen und das skyline Logo darauf platzieren.



Notizen

Hubschrauber Jet Ranger Bell 206

Anzahl Sitzplätze:	1 Pilot und 4 Fluggäste
Turbine:	309 kW / 420 PS
Länge:	10.15 m
Höchstgeschwindigkeit:	250 km/h
Reisegeschwindigkeit:	220 km/h
Max. Flughöhe:	6000 m
Verbrauch:	100 l/h
max. Reichweite:	500 km
Leergewicht:	903 kg
max. Startgewicht:	1452 kg

Dr. Herbert Dreyer, der Rechtsanwalt unserer Fluglinie, ist zwar ein genialer Jurist, aber in Sachen IT eher unbedarft. Er schreibt dir folgende eMail:

Amtsblatt veröffentlichen

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von herbert.dreyer@skyline.at
Betreff **Amtsblatt veröffentlichen**
An webdesign@skyline.com
Datum 20. März 20.. - 08:00 Uhr

Guten Morgen!

Im Anhang finden Sie ein Word-Dokument mit dem Namen Verordnung.docx. Ich habe das Amtsblatt aus dem Internet herauskopiert - dabei hat irgend etwas nicht funktioniert. Vor jedem Absatz steht **•** und nach jedem Absatz **¶**.

Können Sie diese bitte entfernen?

Ist es möglich, dass jede Artikelüberschrift durchnummeriert wird? (Artikel 1 Gegenstand, Artikel 2 Begriffsbestimmungen usw.). Und bitte entfernen Sie die geschwungenen Klammern.

Ich ersuche Sie, die Verordnung auf unserer Internetseite zu veröffentlichen!

Herzlichen Dank

Dr. Herbert Dreyer



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Dr. Herbert Dreyer
Rechtsabteilung
recht@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 137
Mobil: +43 664 71998547
herbert.dreyer@skyline.at

1 Anhang: **Verordnung.docx** (20,2 KiB)

Notizen

Der Leiter des Einkaufs, Herr Mag. (FH) Mirolsav Procéc, kam nach der Teamsitzung mit einem USB-Stick zu dir auf welchem die Excel-Datei **Heli_Charter.xlsx** gespeichert ist. Dabei handelt es sich um eine Kalkulation für einen Charterflug mit dem neuen Helikopter "Jet Ranger Bell 206". Er möchte von dir, das du auf der Basis des Excel-Sheets, auf der Helicopterseite eine "unverbindliche Preis" Kalkulation mit JavaScript scheidst. Der Benutzer gibt die "Anzahl der Passagiere", die geschätzten Flugkilometer und eine geschätzte Stehzeit in Stunden ein und bekommt dann den Bruttopreis berechnet.

Wichtig ist ihm, dass der Benutzer nichts von Regien und dem Gewinnaufschlag erfährt. Sehr wohl aber den Nettopreis, die Umsatzsteuer und den Bruttopreis zu sehen bekommt.

Nachdem der Benutzer seine Eingaben getätigt hat und das Rechenergebnis ausgegeben wurde, soll noch der Satz: **"Bitte kontaktieren Sie unseren Verkaufsleiter Herrn Mag. (FH) Mirolsav Procéc über +43 316 48855-71 oder miroslav.procec@skyline.at für ein verbindliches Charter-Angebot"** erscheinen.

	A	B	C	D	E
1					
2		Helicopter Charter Kalkulation			
3		Eingabe			
4		Anzahl der Passagiere:	1		
5		Flugkilometer gesamt:	200 km		
6		Stehzeiten:	2 Stunden		
7		/			
8		Berechnung			
9		Passagiersversicherung	€ 168,00		€ 168,- pro Passagier
10		Flughaventaxe	€ 27,00		€ 27,- pro Passagier
11		Start- und Landecheck	€ 450,00		€ 450,- Fixkosten
12		Basisgebühr	€ 400,00		€ 400,- Fixkosten
13		Stehzeit	€ 120,00		€ 60,- pro Stunde
14		Flugkilometer	€ 3 200,00		€ 16,- pro Kilometer
15		Einstandspreis	€ 4 365,00		← Summe
16		Regien	€ 960,30		+ 22 % vom Einstandspreis
17		Selbstkostenpreis	€ 5 325,30		← Summe
18		Gewinnaufschlag	€ 1 331,33		+ 25 % vom Selbstkostenpreis
19		Nettopreis	€ 6 656,63		
20		Umsatzsteuer	€ 1 331,33		+ 20 % USt.
21		Bruttopreis	€ 7 987,95		
22					

45 Minuten nachdem du die "Online Charter Kalkulation" zur Einsicht im Intranet hochgeladen hast und du via eMail Herrn Mag. (FH) Miroslav Procéc angeschrieben hast läutet dein Telefon. Es ist Herr Procéc ...

Großartig! Ich habe mir gerade die Webseite mit der Charter Kalkulation angeschaut. Genau so habe ich mir das vorgestellt! Es gibt nur ein paar kleine Änderungen noch – hast du etwas zum Schreiben zur Hand? ...

Erstens: Wir brauchen für den Start- und Landecheck noch zusätzliche Auswahlmöglichkeiten. Der Benutzer soll zwischen "Flughafen", "asphaltierte Fläche" und "anderer Landeplatz" wählen können. Die Fixkosten ändern sich dann in der Kalkulation

Flughafen	€ 200,-
asphaltierte Fläche	€ 430,-
anderer Landeplatz	€ 660,-

Zweitens: Der Flugkilometer-Preis ist zurzeit noch konstant bei 16,- Euro pro Kilometer. Der Preis sollte aber gestaffelt werden. Das soll heißen, wenn der Benutzer einen Wert ...

... zwischen 0 und 20 Kilometer eingibt, soll der Flugkilometer-Preis € 25,- betragen, bei 20 bis 60 Kilometer verändert sich der Preis auf € 20,- und ab 60 Kilometer kostet der Flugkilometer nur mehr € 15,-

Ist das alles technisch möglich? Ja? Super, der nächste Kaffee geht auf mich. Ciao.



Notizen

!!! ACHTUNG: Serverumstellung MySQL ist deaktiviert !!!

Der neue Linien-Flugplan für die Strecken Graz – Amsterdam und Amsterdam – Graz ist fertig. Das Flugzeug fliegt zwei mal jeden Montag, Mittwoch und Freitag von Graz nach Amsterdam und wieder zurück. Jeder Flug hat eine eindeutige Flugnummer.

Da die IT zur Zeit an einer Neuorganisation der Server-Infrastruktur arbeitet und der SQL-Server für eine Datenbankbindung nicht verfügbar ist, sollst du mit einer Kollegin oder einem Kollegen eine JavaScript-Lösung ausarbeiten. Hier die "Akttenotiz":

To-Do

Erstelle ein JavaScript Array mit dem neuen Flugplan!

Ausgabe des Arrays mit einer Schleife in einer Tabelle (flugplan.html)

In jeder Tabellenzeile gibt es einen Link-Button zur Datei details.php mit der Flugnummer als Parameterübergabe:

z. B. `details.php?flugnr=sky1750`

Graz-Amsterdam (Strecke: grz-ams)

ID	Wochentag	Boarding	Abflug	Flugdauer	Ankunft	Flugnummer
0	Montag	07:20	08:40	01:50	10:30	sky1084
1	Montag	15:10	16:30	01:50	18:20	sky1163
2	Mittwoch	06:30	07:50	01:50	09:40	sky1750
3	Mittwoch	14:20	15:40	01:50	17:30	sky1154
4	Freitag	07:10	08:30	01:50	10:20	sky1083
5	Freitag	14:55	16:15	01:50	18:05	sky1161

Amsterdam-Graz (Strecke: ams-grz)

ID	Wochentag	Boarding	Abflug	Flugdauer	Ankunft	Flugnummer
6	Montag	11:50	12:30	01:50	14:20	sky2123
7	Montag	19:40	20:20	01:50	22:10	sky2202
8	Mittwoch	11:00	11:40	01:50	13:30	sky2114
9	Mittwoch	18:50	19:30	01:50	21:20	sky2193
10	Freitag	11:40	12:20	01:50	14:10	sky2122
11	Freitag	19:25	20:05	01:50	21:55	sky2200

!!! ACHTUNG: Serverumstellung MySQL ist deaktiviert !!!

Folgende eMail war heute in deinem Posteingang ...

Flugplan Array Graz - Tirana

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von karl.bierbaum@skyline.at
Betreff **Flugplan Array Graz - Tirana**
An webdesign@skyline.com
Datum **06. April 20.. - 08:22 Uhr**


Guten Morgen!

Frau Peiser hat mir mitgeteilt, dass du ein JavaScript Array mit dem Flugplan für Graz-Amsterdam und zurück erstellt hast. Ich habe eines für die Strecke Graz-Tirana und zurück gescrriptet. Du findest es im Anhang (flugplan_array.js). **Bitte führe beide Arrays zu einem zusammen.** Übernimm dafür meine mehrdimensionale assoziative Struktur des Arrays! Und scripte bitte eine Webseite auf welcher man die Flugnummer eingeben kann. Nach der Eingabe sollen die dazu passenden Informationen ausgegeben werden. Benenn die Webseite als **flugnummer.html** und sende sie mir bitte zu.

Die Arbeiten am neuen Webserver laufen auf Hochtouren. Währenddessen liegt unsere "Basis-Website" auf einen externen Webhoster-Server. Ich nenne es "Basis-Website" weil uns zur Zeit nur HTML, CSS, JavaScript und ein reduziertes PHP zur Verfügung steht. Die Chef-Etage erlaubt keine Datenbanken auf fremden Servern – aus Sicherheitsgründen, sagen sie. Ebenso sind CGI, Perl, SSI Unterstützung deaktiviert und sowieso: kein MySQL. Sobald unser Web-Server fertig aufgesetzt ist können wir wieder "normal" Arbeiten, mit SQL-Datenbanken und PHP im vollen Umfang.

Liebe Grüße
Karl

PS: Im Anhang findest du auch das Excel-Sheet mit dem aktuellen Flugplan.



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Ing. Karl Bierbaum
IT & Systems
itsys@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 243
Mobil: +43 664 85444178
karl.bierbaum@skyline.at

2 Anhänge: **flugplan_array.js** (3,96 KiB), **Flugplan.xlsx** (20 KiB)

!!! ACHTUNG: Serverumstellung MySQL ist deaktiviert !!!

"Eigentlich müsste jeder Flug zu 100 % ausgelastet sein und zusätzlich noch vier zahlende Passagiere auf den Tragflächen Platz nehmen, damit wir Gewinne einfliegen!" Gut, der Einleitungssatz von Miroslav Procéc ist natürlich übertrieben, aber das Verkaufsmeeeting stand ganz im Zeichen des Ticketverkaufs. Unsere Boeing 737 hat Platz für 149 Passagiere und erst bei einer Auslastung von 65 % ist der Deckungsbeitrag I erreicht, also die Selbstkosten des Fluges. Bis 85% der Deckungsbeitrag II, also die Selbstkosten plus Regien und erst darüber fliegen die Flugzeuge auf den Strecken Amsterdam, Graz, Tirana mit Gewinn.

Die "Price-Task-Force" besteht aus Miroslav Procéc als Teamleiter, Michaela Preinsack von der Kostenrechnung, Frau DI Peiser von der IT und Herbert König vom Marketing. Sie präsentieren die neuen Verkaufspreise und den Frühbuchbonus ... im Meeting wollen sie von dir, das du eine Seite für den Ticketverkauf designst. Der online-Ticketkauf soll über die eMail-Adresse ticket@skyline.at und einer zusätzlichen Speicherung in einer externen Datei erfolgen ... zumindest bis MySQL wieder verfügbar ist!



Neue Preise

- Alle Flüge von Graz nach Amsterdam kosten € 220,- inkl. USt.
- Alle Flüge von Amsterdam nach Graz kosten € 190,- inkl. USt.
- Alle Flüge von Graz nach Tirana kosten € 310,- inkl. USt.
- Alle Flüge von Tirana nach Graz kosten € 290,- inkl. USt.

Frühbucherbonus

- Jeder, der sein Ticket über die skyline Website kauft und mindestens **30 Tage vor dem Abflug** bucht, bekommt einen Preisnachlass von 10 % (Frau DI Peiser erinnert an das neuen Flugplan Array!)
- Bei mehr als vier Tickets gibt es nochmals einen Mengenrabatt von 5 %.
- Bei einer Bezahlung mittels Kreditkarte, PayPal, Sofortüberweisung gibt es einen Skonto von 2 %. Ansonsten kann der Kunde die Tickets bar beim skyline Schalter am Flughafen bezahlen. Die Tickets können beim Schalter abgeholt werden.

Der neue Server ist online. Herr Ing. Bierbaum hat dazu eine eMail an den IT-Verteiler versandt ...

Neuer Server

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von karl.bierbaum@skyline.at
Betreff **Neuer Server**
An IT-Verteiler
Datum 15. April 20.. - 14:03 Uhr

Hallo Informatik-Kolleginnen und Kollegen!

Der neue Server läuft. Sowohl Apache als auch NGINX laufen parallel. Damit ist jetzt PHP wieder voll verfügbar. Ihr könnt mit `<?php phpinfo(); ?>` alle Informationen abrufen!

Auch der SQL-Server läuft einwandfrei. Verfügbar ist MariaDB, MySQL und SQLite. Zusätzlich habe ich noch phpMyAdmin installiert (zur einfacheren Administration) – am besten ihr richtet euch einen Admin-Account ein.


Könnt ihr bitte den Server etwas stressen ... vielleicht mit einem Script das die Nachkommastellen von PI errechnet ;-) odgl. Irgendwas rechenintensives bitte, ich selbst überwache in der Anfangsphase die Log-Files besonders genau.

Noch eine große Änderung: Das Extranet gibt es in dieser Form nicht mehr. Wer sich über <https://extranet.skyline.at> einloggt, wird zu https://intranet.skyline.at:8008/extranet_login.php weitergeleitet. Die Firewall öffnet für eine Session den Port 8008. Damit wird der Zugriff auf unser Intranet von überall aus möglich. Also bitte, nichts mehr in das Serververzeichnis **EXTRANET** speichern sondern nur mehr das **INTRANET** für alle Hausinternen Anwendungen verwenden. Der DNS-Eintrag von <https://www.skyline.at> auf **INTERNET/index.php** bleibt wie gehabt und unverändert.

Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Liebe Grüße

Karl



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Ing. Karl Bierbaum
IT & Systems
itsys@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 43
Mobil: +43 664 85444178
karl.bierbaum@skyline.at

Notizen

Während einer kurzen Kaffeepause triffst du Herrn DI Walter Koch vom Plane Engineering und Frau Mag. Irene Jäger vom Marketing, die sich unterhalten. Du gesellst dich dazu. Herr DI Koch erzählt von seiner letzten Dienstreise nach Amsterdam:



"... und in der Freizeit haben meine Frau und ich eine Blumenauktion besucht. Die Käufer sitzen dort wie im Kino vor drei riesigen Leinwänden. Eine Palette mit einer bestimmten Blumensorte wird über ein Laufband hineingetragen. Auf den Bildschirmen sieht man eine Uhr, die langsam Rückwärts läuft, wie bei einem Countdown und pro Sekunde vermindert sich der Preis um ein paar Euros".

Frau Mag. Jäger unterbricht ihn: "Eine Abwärtslizitation!".

"Ja, so wird wohl der Fachbegriff dafür heißen" **fügt Herr Koch hinzu und erzählt weiter:** "Jedenfalls, wenn der Käufer zu lange wartet, kann es passieren, dass ein anderer Käufer die Palette wegschnappt. Aber eben je länger er wartet, um so billiger wird die Ware!".

"So etwas könnten wir eigentlich auch für unsere 'Last-Minute-Tickets' verwenden. Ich denke, 24 Stunden vor dem Boarding kann das Ticket um 0,1 Cent pro Sekunde billiger werden." **sagt Frau Jäger und blickt zu dir!**

Du antwortest: "Technisch ist das kein Problem!".


"Gut, dann programmierst du so eine Webseite mit einer Abwärtsversteigerung. Der Verkaufspreis vermindert sich um 0,1 Cent pro Sekunde – überlege dir ein cooles Design. Sobald du etwas Vorzeigbares hast, werden wir in der Teamsitzung eine Task Force einrichten." **fügt Frau Jäger hinzu und beendet damit die "Arbeitskaffeepause".**

Notizen

Damit die Webseite mit der Abwärtsversteigerung weiter ausgereift wird und seine Vollendung mit einer Implementierung auf der Homepage findet, muss ein Projektantrag gestellt werden. Frau Bettina Poeschl ist die Projektmanagerin von skyline. Sie begleitet alle Projekte mit ihrem Wissen über das Projektmanagement. Der ausgefüllte Projektantrag kommt zuerst zu ihr. Sie entscheidet dann über Machbarkeit, Priorität, Nutzen, Wertigkeit usw. Bei einer positiven Prüfung leitet sie den Projektantrag an die Geschäftsleitung weiter. Du fragst sie wegen einem Antragsformular – sie antwortet:

Natürlich kannst du ein Antragsformular haben. Ist die Idee für das Projekt von dir? Ich frage nur, weil wenn andere an der Projektidee beteiligt waren, musst du unbedingt noch Rücksprache mit ihnen halten. Ich will kein 'böses Blut' hier in der Firma haben. Hier hast du eine DVD mit allen wichtigen Projektunterlagen.

Etwas anderes: Du programmierst doch die tollen Webseiten für unser Intranet? Könntest du für mich ein Online-Formular vom Projektantrag scripten – eines mit Cookies für die Felder 'Sachbearbeiter und Personalnummer'? Es wäre wirklich super, wenn das ausgefüllte Online-Formular an meine eMail-Adresse geschickt wird:
bettina.poeschl@skyline.at

	Projektantrag	Datum
	Projektbezeichnung	Sachbearbeiter:in
	Projektcode	Personalnummer
Arbeitstitel		Interne Dok-Nr
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kurzbeschreibung des Projekts 2. Grobzielformulierung 3. Erwarteter Nutzen bzw. Ergebnis 4. Benötigte Ressourcen 5. Sonstiges 		Verrechnungsstelle
		Projektleiter:in
		Personalnummer Projektleitung
		Projektgruppe/Mitarbeiter:innen
		Projektausschuss
		Starttermin
		Abschlusstermin
		Kosten

Folgende eMail war heute Morgen in deinem Postfach ...

WG: Kontaktformular

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von elisabeth.schreiner@skyline.at

Betreff **WG: Kontaktformular**

An webdesign@skyline.com

Datum **05. Mai 20.. - 07:18 Uhr**

Hallo,

wir haben ein massives Problem mit Spam. Deshalb gibt es jetzt eine neue eMail-Adresse für allgemeine Anfragen: service@skyline.at

Bitte erstelle eine neue Kontaktseite für unsere Website mit einem Kontaktformular (Eingabe von Name, eMail-Adresse, Telefon, Text usw.). Gibt es eine Möglichkeit das Kontaktformular so zu schützen, das es nur Anfragen von "Menschen" versendet?

Zusätzlich sollen auf der Kontaktseite noch folgende Personen aufscheinen:

Name	Abteilung	Telefon	eMail
Peter Fassner	Service Center	+43 316 48855-178	peter.fassner@skyline.at
Elisabeth Schreiner	Public Relations	+43 316 48855-125	elisabeth.schreiner@skyline.at
Herbert Kobein	Buchhaltung	+43 316 48855-126	herbert.kobein@skyline.at

Die eMail-Adressen sollen lesbar sein, aber nirgends im Quellcode stehen (Spam-Schutz). Die Fotos schicke ich dir noch – verwende inzwischen einfach Platzhalter in Passbild-Größe. Danke und

liebe Grüße
Lisbeth



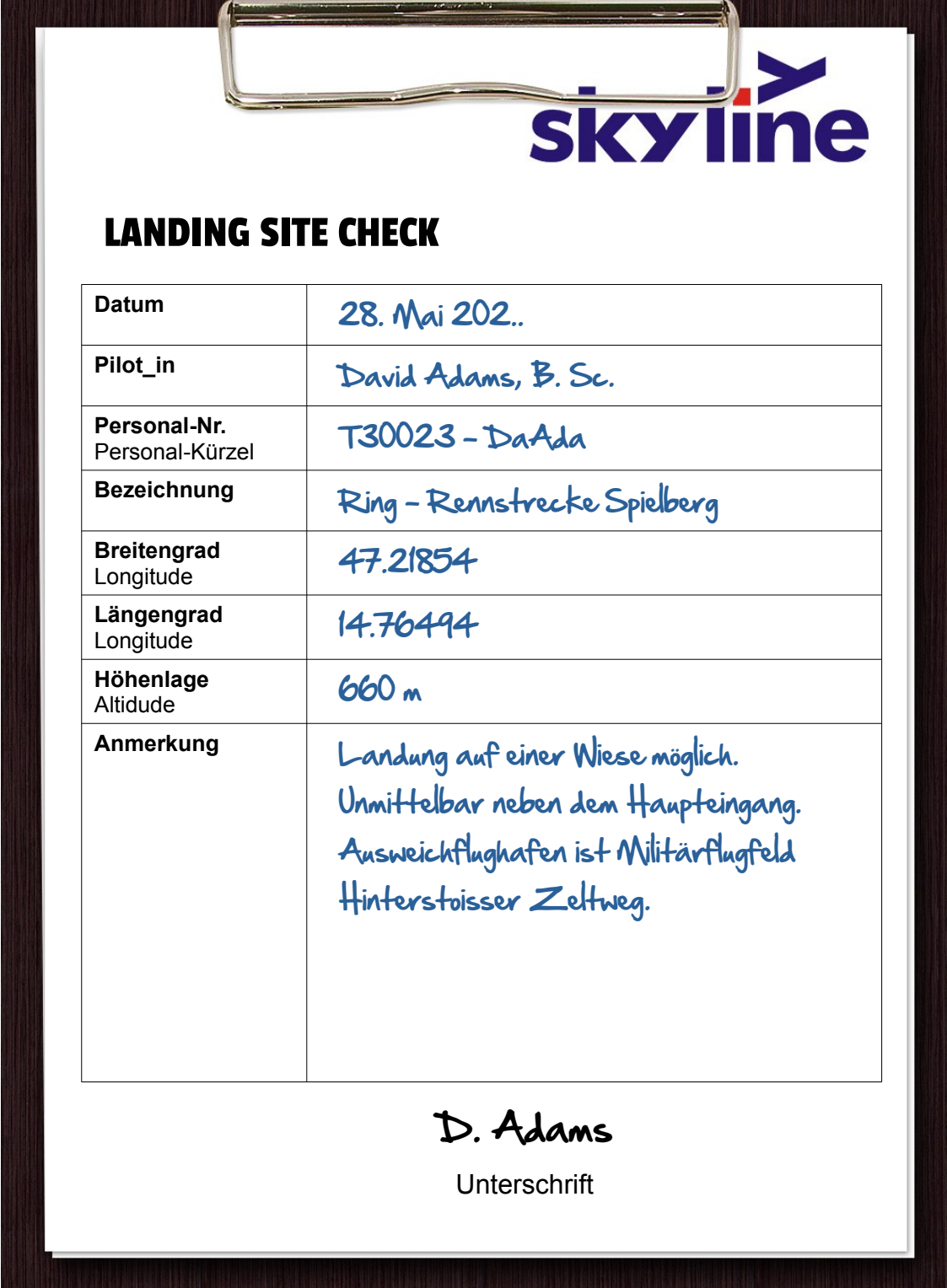
Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Elisabeth Schreiner
Öffentlichkeitsarbeit
marketing@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 125
Mobil: +43 664 8546997
elisabeth.schreiner@skyline.at

Notizen

Jedes Mal wenn ein Helikopter gechartert wird, muss der Landeplatz überprüft werden. Dabei werden unterschiedliche Risiken (z. B. Stromleitungen, Hangrutschung, zu wenig Platz) erhoben, damit ein sicheres Landen gewährleistet ist. Bisher haben die Piloten dafür mit einem GPS Tracker die Geodaten des Landeplatz ausgelesen und diese in ein Papier-Formular eingetragen – in Zukunft soll der Landecheck mit einem iPad erledigt werden. Deine Aufgabe ist es, eine HTML App für das iPad zu scripten!



skyline

LANDING SITE CHECK

Datum	28. Mai 2022.
Pilot_in	David Adams, B. Sc.
Personal-Nr. Personal-Kürzel	T30023 - DaAda
Bezeichnung	Ring - Rennstrecke Spielberg
Breitengrad Longitude	47.21854
Längengrad Longitude	14.76494
Höhenlage Altitude	660 m
Anmerkung	Landung auf einer Wiese möglich. Unmittelbar neben dem Haupteingang. Ausweichflughafen ist Militärflugfeld Hinterstoisser Zeltweg.

D. Adams
Unterschrift

Wie schon angekündigt wird das EXTRANET gänzlich aufgelöst und stattdessen das INTRANET extern erreichbar. Frau DI Peiser von der Abteilung IT & System hat mit DI Träumner eine neue Verzeichnisstruktur für das INTRANET ausgearbeitet. Die beiden möchten von dir, dass du die Verzeichnisstruktur im INTRANET umsetzt und eine Startseite für das INTRANET designst. Auf der Startseite sollen Links zu den Abteilungen vorhanden sein und eine rekursive PHP-Suche über alle Dateien im INTRANET bereitgestellt sein. Du hast freie Hand für das Design und Layout, sollst dich aber am Corporate Design orientieren. Weil diese Aufgabe besonders herausfordernd ist, kannst du dir zwei Partner aus dem Unternehmen aussuchen, mit denen du im Team die neue INTRANET-Startseite mit PHP-Suche realisierst. Hier die neue Verzeichnisstruktur:

	Abteilung	Kürzel	Kostenstelle	Verzeichnis am INTRANET Server	Verteiler-Mail-Adresse
Technik	Flight Plan	FLP	FLP0001	/Flight/	flightplan@skyline.at
	Piloten	PIL	PIL0001	/Pilots/	pilots@skyline.at
	IT & System	ITS	ITS0001	/ITsys/	itsys@skyline.at
	Hangar	HAN	HAN0001	/Hangar/	
	House Maintenance	HOM	HOM0001	/InHouse/	inhouse@skyline.at
	Plane Engineering	PLE	PLE0001	/Plane/	engineering@skyline.at
Kaufmännische Abteilungen	Marketing & Puplic Relations	MAP	MAP0001	/Marketing/	marketing@skyline.at
	Personalabteilung	PER	PER0001	/Personal/	hr@skyline.at
	Controlling	CON	CON0001	/Controlling/	controlling@skyline.at
	Service Center	SEC	SEC0001	/Service/	service@skyline.at
	Buchhaltung	BUH	BUH0001	/Buchhaltung/	buchhaltung@skyline.at
	Kostenrechnung	COS	COS0001	/Costing/	costing@skyline.at
	Einkauf	EKA	EKA0001	/Einkauf/	einkauf@skyline.at
	Verkauf	VKA	VKA0001	/Verkauf/	verkauf@skyline.at
Stabstellen	Recht	REC	REC0001	/Recht/	recht@skyline.at
	Betriebsrat	BET	BET0001	/Betriebsrat/	betriebsrat@skyline.at
	Sicherheit	SIC	SIC0001	/Sicherheit/	sicherheit@skyline.at
	Interne Revision	IRE	IRE0001	/Innenrevision/	ir@skyline.at

Notizen

Nun ist es an der Zeit im INTRANET für jede Abteilung eine Startseite einzurichten. Die Geschäftsführung will, dass du dafür wieder mit zwei Kollegen zusammenarbeitest. Jede Abteilungsseite soll zwar individuell aussehen aber dennoch dem Corporate Design entsprechen. Lagere also viel als möglich in externe Dateien aus (z. B. gemeinsames CSS, gemeinsame PHP Funktionen usw.) Zusätzlich soll jede Abteilungsseite einen File-Upload ermöglichen, damit man über den Browser Dateien auf den INTRANET-Server hochladen kann. Ergänze auch alle notwendigen Veränderungen auf der INTRANET Startseite, welche zu allen Abteilungsseiten verlinkt sein soll!

```
root@skyliner INTRANET
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
08:50:16 root > tree INTRANET/
INTRANET/
├── css
│   └── cd_design.css
├── Flight
│   └── index.php
├── Hangar
│   └── index.php
├── index.php
├── ITsys
│   └── index.php
├── php
│   ├── funktionen.php
│   └── gemeinsam.php
└── Pilots
```

Notizen

Jetzt wo das Intranet ganz gut funktioniert, wollen fast alle Kolleginnen und Kollegen eigene Webseiten ins Intranet stellen. Eigentlich ganz gut, denn so hast du weniger Arbeit. Das Problem aber ist: Die meisten Kolleginnen und Kollegen haben keine Ahnung von Webdesign. Sie schreiben ihre Texte mit einer alten Version von Microsoft Word und speichern es als HTML-Datei ab. Für Herbert König ein beklagenswerter Zustand, weshalb er dich bittet für alle eine Vorlage zu erstellen. Und du sollst einen Workshop abhalten, der die Verwendung dieser Vorlage erklärt. Erstelle für den Workshop eine Präsentation, Übungsbeispiele die zeigen, wie man die Vorlage verwendet und natürlich ein Hand-Out mit vollständiger Beschreibung.



Notizen

Nachdem dein Workshop deine Kolleg_innen in die Webseitengestaltung eingeführt hat, ist dein Arbeitsvolumen drastisch geschrumpft. Jede und Jeder macht jetzt selbst die eigenen HTML Seiten. Du überlegst, die freie Zeit produktiv zu nutzen und möchtest gerne eine Weiterbildung absolvieren. Dafür besuchst du den Betriebsrat, Herrn Josef Knecht im 3. Stock der auch für alle Bildungsfragen zuständig ist. Herr Knecht erzählt dir alles über Bildungsfreistellung, Kostenübernahme und rechtliche Rahmenbedingungen. Für eine Ausbildung in einer Erwachsenenbildungsanstalt (z. B. WIFI, BFI) musst du nur ein formloses Ansuchen schreiben, mit den Eckdaten der Ausbildung, den Kosten, die Dauer, den Inhalten, den Nutzen für skyline und einem kurzen Motivations schreiben. Du bedankst dich bei Herrn Knecht und beginnst mit der Suche im Internet nach einer interessanten Weiterbildung.








Notizen

Du bringst dein "formloses Ansuchen auf Weiterbildung" persönlich zum Betriebsrat. Er nimmt es entgegen und sagt ...

Josef Knecht: "Die Geschäftsführung sieht es immer gerne, wenn sich die Mitarbeiter_innen weiterbilden und höher qualifizieren. Frau Koschker-Weiß muss es noch absegnen, dass kann noch etwas dauern.

Weil du gerade hier bist, könntest du mir bitte weiterhelfen! Wie du vielleicht weißt veranstaltet der Betriebsrat alljährlich das Sommerfest. Du bist selbstverständlich eingeladen. Nun möchte ich gerne die Einladung ins Intranet stellen. Mit XML kenne ich mich aus, aber von HTML habe ich keine Ahnung. Könntest du für mich bitte eine Seite scripten. Und zwar etwas, was ich öfters verwenden kann und wo ich eigentlich nur die Werte in der XML Datei ändern muss.

Wegen dem Design dachte ich an unser Ticket für die Einladung. Außer du hast eine originellere Idee!"

✈️ AIR TICKET			🏢 ✈️ BOARDING PASS	
Name of passenger	DATE	TIME		
Class	GATE	SEAT		
From	FLIGHT			
Destination				
				
			NAME	
			FROM	
			TO	
			DATE	TIME
			GATE	SEAT
			FLIGHT	
				

Josef Knecht zeigt dir auf seinem Bildschirm die XML-Datei (Festdaten.xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<festdaten>
  <titel>Sommerfest</titel>
  <datum>2022-08-14</datum>
  <startzeit>16:00</startzeit>
  <endezeit>01:00</endezeit>
  <ort>skyline Park</ort>
  <beschreibung>Alljährliches Sommerfest</beschreibung>
</festdaten>
```

Notizen

In Zeiten wo es wenig Arbeit gibt, ist es immer gut Urlaub oder Zeitausgleich zu nehmen. Zumindest gut für das Unternehmen. skyline schenkt jeder Mitarbeiterin und jedem Mitarbeiter fünf gratis Flüge pro Jahr. Du entscheidest dich eine Woche Urlaub im Juli zu nehmen. Das Antragsformular bekommst du von Frau Erzberger aus der Personalabteilung. Sie gibt dir das Formular und sagt!

Franziska Erzberger: "Hier ist das Antragsformular. Du musst dich aber mit deinen Kollegen akkordieren, also absprechen. Da geht es darum, dass nicht alle gleichzeitig Urlaub nehmen und dann plötzlich niemand mehr im Büro ist. Deswegen wäre es gut, wenn die Urlaube gut verteilt sind. Außerdem brauchst du unbedingt jemanden, der dich während deinem Urlaub vertritt.

Was uns fehlt, wäre eine Intranet-Seite wo alle Urlaubsanträge in einer Tabelle dargestellt werden, damit die Kolleginnen und Kollegen ihre Urlaube besser planen können. Kannst du so eine Seite auf der Basis des Urlaubsantragsformular erstellen?"

Urlaubsantrag		skyline
Personal-Nr. (fünf-stellig)	_____	<input type="checkbox"/> genehmigt und fixiert
Vorname	_____	
Nachname	_____	
Urlaub-Beginn	_____	
Urlaub-Ende	_____	
Vertreten durch		_____ Unterschrift Personalabt.

Notizen

Du bekommst eine eMail von Jonas Teilbrecher aus der Personalabteilung ...

Datenbank – Personal Stammdaten

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von jonas.teilbrecher@skyline.at
Betreff **Datenbank – Personal Stammdaten**
An webdesign@skyline.com
Datum 18. Juli 20.. - 14:42 Uhr

Servus,

wir werden in Zukunft die Stammdaten der Mitarbeiter_innen zentral über einen SQL Server verwalten der über das Intranet erreichbar sein soll. Laut Rücksprache mit Frau DI Peiser sollst du die notwendigen SQL Befehle dafür scripten.

Die Stammdaten-Tabelle hat folgende Spalten:

- eindeutige Personal-Nr (5 stellig)
- eindeutige Kostenstelle
- Abteilung (Kurzform)
- Akademischer Grad vorangestellt
- Vorname
- Nachname
- Akademischer Grad nachgestellt
- Geschlecht (M oder W)
- Geburtsdatum
- Straße
- Postleitzahl
- Wohnort

Im Anhang findest du eine CSV mit den Mitarbeiter-Stammdaten. Bitte fülle die neue SQL Datenbank bzw. Tabelle mit diesen Daten.

Vielen Dank für deine Bemühungen.

Jonas



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Jonas Teilbrecher, BSc
Personalabteilung,
Personalverrechnung
personal@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 129
Mobil: +43 664 8577477
jonas.teilbrecher@skyline.at

1 Anhang: **skyline_Personal_Stamm.csv** (5 KiB)

Notizen

15 Minuten später in deinem Postfach ...

Datenbank – Personal Stammdaten Nachtrag

Datei Bearbeiten Ansicht Navigation Nachricht Termine und Aufgaben Extras Hilfe

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von jonas.teilbrecher@skyline.at
Betreff **Datenbank – Personal Stammdaten Nachtrag**
An webdesign@skyline.com
Datum 18. Juli 20.. - 14:57 Uhr


... ach ja, bitte erweitere die INTRANET Startseite der Personalabteilung (im Verzeichnis /Personal/) um ein Suchfeld, welches die neue Personal-Stammdaten-Tabelle durchsucht. Zumindest soll eine Suche nach Personal-Nr., Kostenstelle, Abteilung und Namen möglich sein.

Außerdem soll auf der Personal-Startseite automatisch angezeigt werden, wer in den nächsten sieben Tagen Geburtstag hat. Um das zu testen, kannst du gerne einen Datensatz mit einem Dummy-Mitarbeiter hinzufügen.

Im Anhang findest du die Datei **skyline_Personal_Stamm.ods**.
Nur zur Sicherheit, falls die CSV Datei Probleme macht!

Liebe Grüße,

Jonas


Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Jonas Teilbrecher, BSc
Personalabteilung,
Personalverrechnung
personal@skyline.at
Tel: +43 316 48855 DW 129
Mobil: +43 664 8577477
jonas.teilbrecher@skyline.at

1 Anhang: **skyline_Personal_Stamm.ods** (25 KiB)

Notizen

Dein Smartphone läutet. Es ist Herr Teilbrecher!

Servus,

ich habe da mit der Administration der Personal-Stammdaten wirklich nur Probleme. Dieses phpMyAdmin begreife ich nicht und Karl von der IT erzählt irgendwas von INSERT INTO und UPDATE wenn ich es einfacher haben möchte. "Ja, genau!" habe ich zu ihm gesagt. Dann sagte er noch, dass ich dich fragen könnte, ob du mir eine einfache und übersichtliche Administrationsoberfläche aus programmierst.

Ich will doch nur neue Datensätze hinzufügen, ganze Datensätze löschen und bestehende Datensätze bearbeiten. Am liebsten ganz einfach und über den Browser bzw. halt über unser INTRANET!



Notizen

Folgender Brief wurde an dich weitergeleitet:

Planner KG

digital business | marktforschung | werbung

skyline GmbH
z. H.Herrn DI Georg Träumner
Gadollaplatz 1
8010 Graz



Datum: 05. August 20..
Sachbearbeiter: Krausherr
Unser Zeichen: Krau22
Durchwahl: 33

IT Sicherheitskonzepte

Sehr geehrter Herr DI Träumner!

Vielen Dank für Ihren Auftrag zur Evaluierung ihrer IT und EDV Sicherheitskonzepte. Wie telefonisch schon besprochen, ersuche ich Sie **Ihre bestehenden Konzepte** mir persönlich zu übergeben. Unser Büro ist täglich von Montag bis Freitag 08:00 – 18:00 Uhr besetzt.

Sollten Sie digitale Daten dem Sicherheitskonzept beilegen, bitte ich Sie diese in ein ZIP File zu speichern und dieses dann mit PGP, ccrypt oder Bitlocker zu verschlüsseln. Bitte übergeben Sie das Passwort zum Entschlüsseln ausschließlich mir persönlich.

Sie können mich jederzeit unter der Mobil-Telefonnummer: 0676 5444845 anrufen.

Ich freue mich auf eine gute Zusammenarbeit und verbleibe

mit freundlichen Grüßen

Dipl. Ing. Peter Krausherr
Planner KG
IT-Security Service

Stachegasse 20 - 1120 Wien | www.planner.at
Gerichtsstand Wien UID-Nr. A

Sicherheitskonzept für
Internet und Intranet erstellen!

Sicherheit beim Programmieren

Hinweis: Je besser und umfangreicher
unser Konzept ist, desto billiger
wird es für uns.

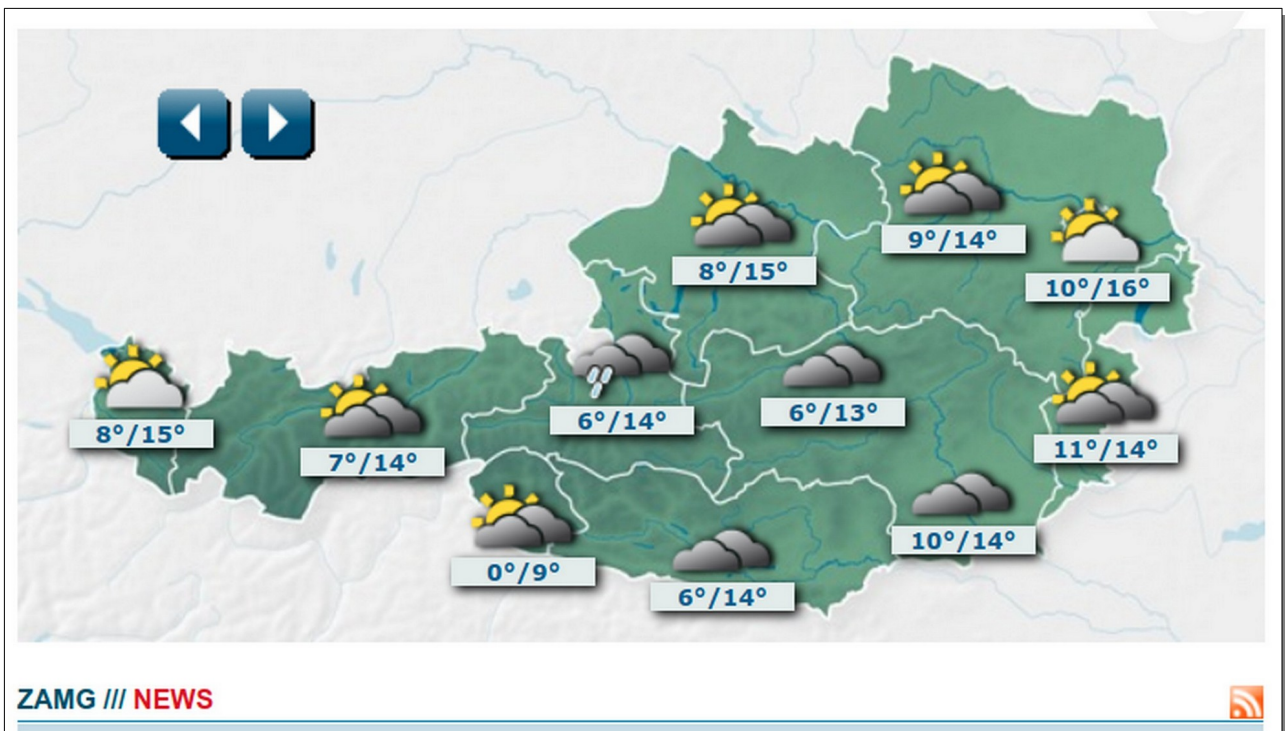
Träumner

Elisabeth Schreiner von der PR-Abteilung will den aktuellen Wetterbericht auf unserer Website sehen.

Auf der Startseite der skyline Website soll in Zukunft der aktuelle Wetterbericht angezeigt werden – und zwar automatisiert! Dazu sollst du Content von anderen Websites verwenden, z. B. RSS-Feeds oder API-Schnittstellen. Für die skyline Passagierinnen und Passagiere sind die Wetterberichte von Graz, Amsterdam und Tirana am interessantesten.

Überlege auch eine gute Darstellung, z. B. In einem Objekt-Container oder als Laufschrift (marquee). Du hast freie Hand für das Design. Lagere aber so viel Code aus wie nur möglich, damit der Wetterbericht auch auf anderen Seiten der skyline Homepage dargestellt werden kann.

Frau Schreiner sagt dazu: „Da gab es doch einen RSS-Feed von der ZAMG, der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, oder? Du kannst aber gerne nach anderem zuverlässigen Content im Netz suchen. Aber bitte verwende kostenloses Material. Wenn es kostenpflichtiges gibt, dann schreibe mir eine kurze eMail und ich entscheide dann ob wir ein Budget dafür haben. Ach ja, und beachte die Urheberrechte ... ich will deswegen keine Rechtsprobleme bekommen!“



Notizen

Du hast gerade eine Besprechung mit Frau Koschker-Weiss (Geschäftsführung), da ertönt lautes Diskutieren aus dem Nachbarbüro. Frau Koschker-Weiss reagiert sofort darauf und geht ins Nachbarbüro, wo die Emotionen schon hochkochen.

Du begleitest sie dabei. Sichtlich angespannt diskutiert dort Herr Miroslav Procéc (Verkauf) mit Frau Michaela Preinsack (Kostenrechnung).

Koschker-Weiss: „Dürfte ich erfahren, worum es hier geht?“

Preinsack: „Ich möchte nur, dass Herr Procéc in Zukunft die Fahrtenbuch-App aus dem Google Play Store für die Aufzeichnung seiner Fahrten verwendet! Das würde für uns alle eine Zeitersparnis bedeuten und damit eine Kostenersparnis!“

Procéc: „Das Eintippen vor und nach jeder Fahrt benötigt teilweise mehr Zeit als die Fahrt selbst! Außerdem kann man bei dieser App keine Firmeneigenen Kostenstellen eingeben!“

Preinsack: „... dafür lassen sich die Daten aber bequem als CSV Datei exportieren, womit wir dann arbeiten können.“

Frau Koschker-Weiss überlegt kurz und sagt dann: „Die Argumente wiegen schwer. Ich persönlich tendiere dazu keine Fremdsoftware im Unternehmen einzusetzen. Aber dafür haben wir ja eine geniale Web-Dev Abteilung! Deshalb werden wir ein eigenes Online-Fahrtenbuch programmieren und dieses dann zwei Monate lang bei nur einem Fahrzeug testen. Miroslav, bist du damit einverstanden?“

Procéc: „Na gut – ich hoffe nur, dass dieses Online-Fahrtenbuch genial genug ist, dass es auch für mich weniger Arbeit bedeuten wird!“

Koschker-Weiss: „Davon bin ich überzeugt! Michaela – ich möchte, dass du einen Auszug des Fahrtenbuch aus der Tabellenkalkulation für den Monat Juli zur Verfügung stellst! Das handschriftliche Fahrtenbuchblatt allein ist wirklich schwer zu lesen“

1	2	3	4	5	6	7	8
Fahrt-Nr.	Fahrer	Personal Nummer	Datum	Kosten-Stelle	Kilometer Start	Kilometer-Ende	Zweck der Fahrt
37	Prococo	10801	1. Jul	EKA0133	14.699	15.098	Graz - Wien - Graz
38	Schreiner	10203	2. Jul	MAP0387	15.098	15.258	Graz - Zeltweg - Graz
39	Poeschl	10401	5. Jul	CON0187	15.258	15.708	Graz - Linz - Graz
40	Prococo	10801	6. Jul	EKA0110	15.708	15.868	Zeltweg, Kundengespräch
41	Prococo	10801	9. Jul	EKA0110	15.868	16.318	Linz, Kundengespräch
42	Poeschl	10401	10. Jul	CON0175	16.318	16.768	Standortkontrolle Linz
43	Schreiner	10203	11. Jul	MAP1487	16.768	16.928	Fotosession Zeltweg
44	Schreiner	10203	12. Jul	MAP874	16.928	17.088	Fotosession Zeltweg
45	Poeschl	10401	16. Jul	CON5224	17.088	17.108	Büromaterialeinkauf
46	Poeschl	10401	17. Jul	CON5887	17.108	17.128	Geschäftssessen in Graz
47	Prococo	10801	19. Jul	EKA0101	17.128	17.148	Verkaufsgespräch
48	Prococo	10801	20. Jul	EKA0155	17.148	17.168	Graz und zurück
49				EV 11757	17.168		

Eine neue eMail in deinem Postfach.

Webseite bei Gepäckschäden

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von peter.fassner@skyline.at
Betreff **Webseite bei Gepäckschäden**
An Webdevelopment
Datum 15. September 20.. - 09:18 Uhr

Hallo!


Unsere Passagiere haben zu jedem Ticket eine umfangreiche Reisegepäckversicherung. Sollte also das Reisegepäck beschädigt werden oder verloren gehen, dann können die Passagiere ihren Schaden melden und bekommen dann einen Ersatz auf ein Konto überwiesen.

Entweder melden sie den Schaden gleich vor Ort am Service Center, oder über eine eMail. Wir haben beschlossen, dass es in Zukunft auch ein online Formular auf unserer Website gibt. Das Formular soll folgende Eingabefelder haben:

1. **Vor- und Nachname**
2. **Telefonnummer** (für etwaige Rückfragen)
3. **eMail-Adresse** (des_ der Passagiers_in für Rückmeldungen)
4. **Flugticketnummer** (die 13stellige Flugnummer laut Ticket, bzw. Passenger Receipt)
5. **Datum** (Wann wurde der Schaden bemerkt?)
6. **IBAN** (Kontonummer für die Zahlung des Schadenersatzes)
7. **Beschreibung** (Welcher Schaden ist entstanden? Mehrzeiliges Eingabefeld)

Das ausgefüllte Formular soll via eMail an die neu eingerichtet Adresse: reiseversicherung@skyline.at gesendet werden.

Herzlichen Dank und
liebe Grüße
Peter Fassner



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Peter Fassner
Service Center
service@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 178
Mobil: +43 664 35741994
peter.fassner@skyline.at

Notizen

Peter Fassner hat dir eine weitere eMail geschickt.

Webseite bei Gepäckschäden

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von peter.fassner@skyline.at
Betreff **Webseite bei Gepäckschäden**
An Webdevelopment
Datum 17. September 20.. - 09:18 Uhr

Bitte ergänze das Formular zur „Schadensmeldung für das Reisegepäck“ um eine Option ein Foto hochzuladen.

Auf dem Foto soll der Name, die Flugticketnummer und das Datum laut Formulareingabe aufscheinen, damit wir die Fotos auch später noch gut zuordnen können.

Hier ist ein Beispiel:



Überlege dir bitte einen aussagekräftigen Namen für das hochgeladene Foto. Die Fotos werden alle auf dem Server gespeichert.

Wie kann ich auf die Fotos später zugreifen? Über einen Hyperlink oder als Anhang in der Benachrichtigungsmail? Ich richte mich da ganz nach den technischen Möglichkeiten.

Herzlichen Dank und liebe Grüße

Peter Fassner



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Peter Fassner
Service Center
service@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 178
Mobil: +43 664 35741994
peter.fassner@skyline.at

Notizen

Eine weitere eMail von Peter Fassner!

Webseite bei Gepäckschäden

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von peter.fassner@skyline.at
Betreff **Webseite bei Gepäckschäden**
An Webdevelopment
Datum 25. September 20.. - 15:45 Uhr

Hallo!

Wir haben ein kleines Problem. Manche Passagiere vertippen sich bei der Eingabe der IBAN-Kontonummer. Das verursacht oft einen Mehraufwand, denn wir unbedingt vermeiden müssen.

Ich habe auf der Wikipedia-Seite zum Thema „IBAN“ recherchiert und herausgefunden, dass es eine Validierung der IBAN's über ein Prüfziffernverfahren gibt.


https://de.wikipedia.org/wiki/Internationale_Bankkontonummer#Validierung

Bitte integriere diese Validierung auf der neuen Webseite zur „Schadensmeldung“.

Herzlichen Dank und

liebe Grüße

Peter Fassner



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Peter Fassner
Service Center
service@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 178
Mobil: +43 664 35741994
peter.fassner@skyline.at

Notizen

Die letzte eMail von Peter Fassner zu diesem Thema.

Webseite bei Gepäckschäden

Suchen <Strg+K>

Antworten Weiterleiten Archivieren Junk Löschen Mehr

Von peter.fassner@skyline.at
Betreff **Webseite bei Gepäckschäden**
An Webdevelopment
Datum 27. September 20.. - 09:18 Uhr

Hallo!

Diese vielen eMails mit den Schadensmeldungen werden mit der Zeit unübersichtlich. Können die Formulareingaben und das hochgeladene Foto automatisch in einem PDF zusammengefasst werden?

Diese PDF's könnte ich dann an unsere Versicherung weiterleiten. Die Polizzennummer unserer Betriebshaftpflicht lautet: **BKR-223-4234**. Sie soll ebenfalls in jedem PDF aufscheinen.

Als große Überschrift: „Schadenbericht“. Darunter der Text: „Im Rahmen der Reisegepäckversicherung“.

Neben den Benutzereingaben (Vor- und Nachname, Telefonnummer, eMail-Adresse, Flugticketnummer, Datum, IBAN und Beschreibung) soll noch unser Logo und unsere Grazer Geschäftsadresse hinzugefügt werden sowie unsere Webadresse: www.skyline.at

Herzlichen Dank und liebe Grüße

Peter Fassner



Gadollaplatz 1
A-8010 Graz
www.skyline.at

Peter Fassner
Service Center
service@skyline.at

Tel: +43 316 48855 DW 178
Mobil: +43 664 35741994
peter.fassner@skyline.at

Notizen

Anhang

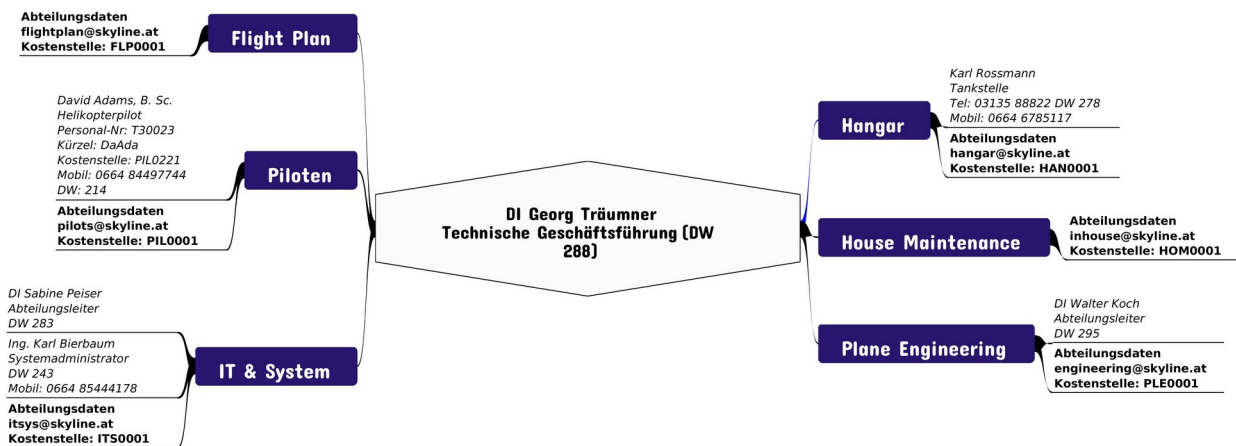
Skyline Personalstamm

Mitarbeiterliste



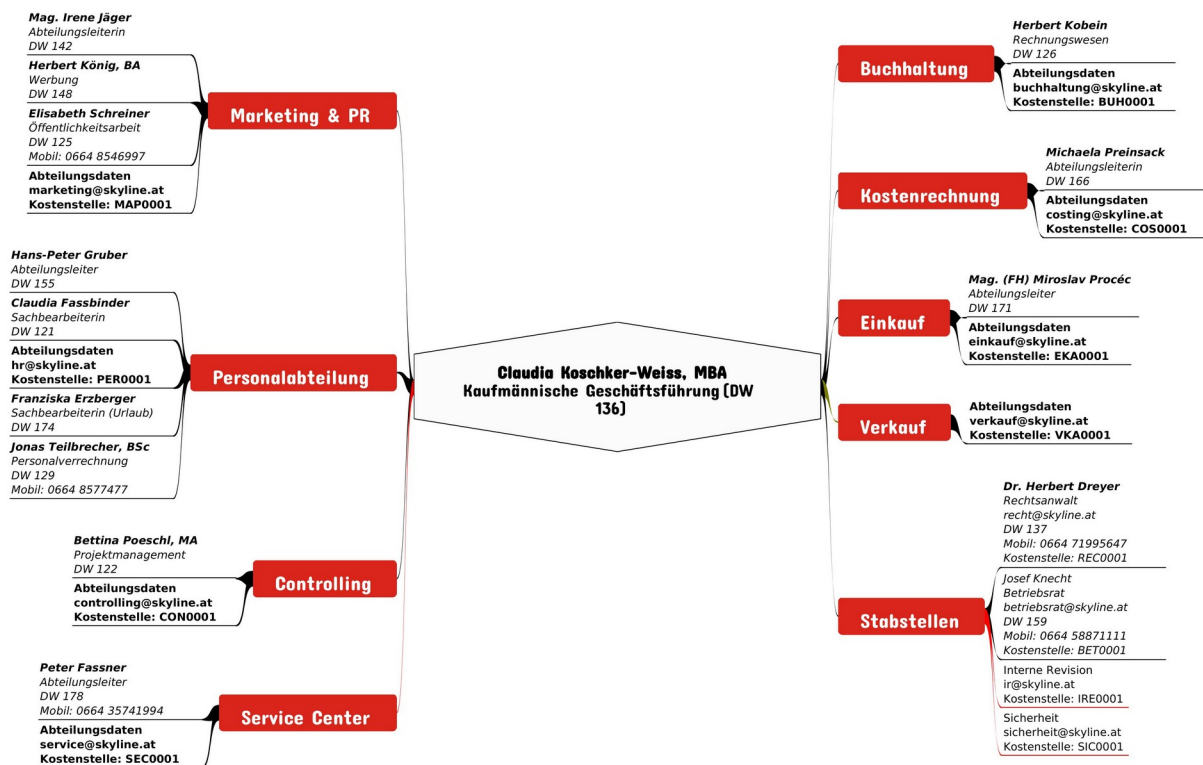
PersonalNr	Kostenstelle	Abteilung	AkaGrad1	Vorname	Nachname	AkaGrad2	Geschlecht	GebDatum	Strasse	PLZ	Ort
10101	KGf0101	KGf		Claudia	Koschker-Weiss	MBA	W	1992-05-03	Grottenhofstraße 34/P/5	8054	Graz-Seiersberg
10201	MAP0101	MAP	Mag.	Irene	Jäger		W	1970-08-03	Ragnitzstr. 167	8020	Graz
10202	MAP0201	MAP		Herbert	König	BA	M	2004-06-17	Martingasse 9	8020	Graz
10203	MAP0301	MAP		Elisabeth	Schreiner		W	2005-01-01	Götzauegg 1	9876	Feld am See
10301	PER0101	PER		Hans-Peter	Gruber		M	2005-04-08	Strassgangerstraße 112	9345	Wolfsberg
10302	PER0201	PER		Claudia	Fassbinder		W	2001-11-26	Idlhofgasse 111	9020	Klagenfurt
10303	PER0301	PER		Fanziska	Erzberger		W	2003-01-15	Leonhardstraße 2	8010	Graz
10304	PER0401	PER		Jonas	Teilbrecher	BSc	M	1997-05-08	Plachelhofstraße 22	8055	Graz
10401	CON0101	CON		Bettina	Poeschl	MA	W	2002-08-16	Mitterwurzerweg 18	8047	Graz
10501	SEC0101	SEC		Peter	Fassner		M	2002-10-24	Berlinerring 6	8047	Hart b. Graz
10601	BUH0101	BUH		Herbert	Kobein		M	2002-11-14	Trattenstraße 35	9073	Feldkirchen
10701	COS0101	COS		Michaela	Preinsack		W	2002-12-03	Sandgasse 23 A	8010	Graz
10801	EKA0101	EKA	Mag. (FH)	Miroslav	Procéc		M	2003-04-18	Heipelweg 19	8047	Graz
10901	REC0101	REC	Dr.	Herbert	Dreyer		M	2002-10-11	Fressnitz 67	8101	Gratkorn
11001	BET0101	BET		Josef	Knecht		M	2001-12-09	Gmeinstraße 43	8055	Graz
20101	TGF0101	TGF	DI	Georg	Träumner		M	2004-08-10	Plüddemangasse 83 A	8010	Graz
20201	PIL0101	PIL		David	Adams	B. Sc.	M	2004-09-20	Steindorf 38	8142	Wundschuh
20301	ITS0101	ITS	DI	Sabine	Peiser		W	2004-09-04	Brauhausstraße 112	8053	Graz
20302	ITS0201	ITS	Ing.	Karl	Bierbaum		M	2004-01-07	Strasserhofweg 22	8045	Graz
20401	HAN0101	HAN		Karl	Rossmann		M	2004-08-06	Haferfeldweg 14/2	8053	Graz-Andritz
20501	PLE0101	PLE	DI	Walter	Koch		M	2005-05-22	Hauptstraße 15	8321	Jennersdorf

Mind Map Technisches Personal



Notizen

Mind Map Kaufmännisches Personal



KFZ Anlageverzeichnis

KFZ-Anlageverzeichnis



Wagen nummer	Kostenstelle	Kennzeichen	Art	Bezeichnung	Treibstoff	Anschaffungs datum	Anschaffungs wert	Nutzungs dauer
10001	HAN0824	G-874BL	Kastenwagen	VW Transporter	Diesel	2020-01-01	36999	8
10002	HAN0824	G-877ZE	Kastenwagen	VW Transporter	Diesel	2020-03-14	42999	8
10003	HAN0824	G-444TL	Kastenwagen	VW Transporter	Diesel	2021-06-01	38000	8
10004	HAN0824	G-199BZ	Kastenwagen	VW Caddy Cargo	Benzin	2021-07-01	22000	5
10005	HAN0824	G-2883GR	Kastenwagen	VW Caddy Cargo	Benzin	2021-07-01	22000	5
10010	HOM0744	G-SKY 1	PKW	BMW i4	Elektro	2021-02-01	63000	8
10011	HOM0744	G-SKY 2	PKW	BMW i4	Elektro	2021-02-01	63000	8
10112	HOM0744	G-SKY 3	PKW	BMW i3	Elektro	2021-08-15	40800	8
10113	HOM0744	G-SKY 4	PKW	BMW ix	Elektro	2021-10-01	80952	8

Flugzeuge

Boeing 787-8



Passagierkapazität	250 (3 Klassen)
Länge	56,7 m (186 Fuß)
Flügelspannweite	60 m
Höhe	16,9 m (55 Fuß 6 Zoll)
Triebwerke	2× Rolls Royce Trent 1000
Maximale Reisegeschwindigkeit	954km/h (680mph, Mach 0.89)
Reichweite	15.200 km (9.440 Meilen)
maximale Treibstoffkapazität	126.206 Liter
Anschaffungswert	165 Mio USD
Kerosinverbrauch	3 Liter/100 Km/Passagier

Notizen

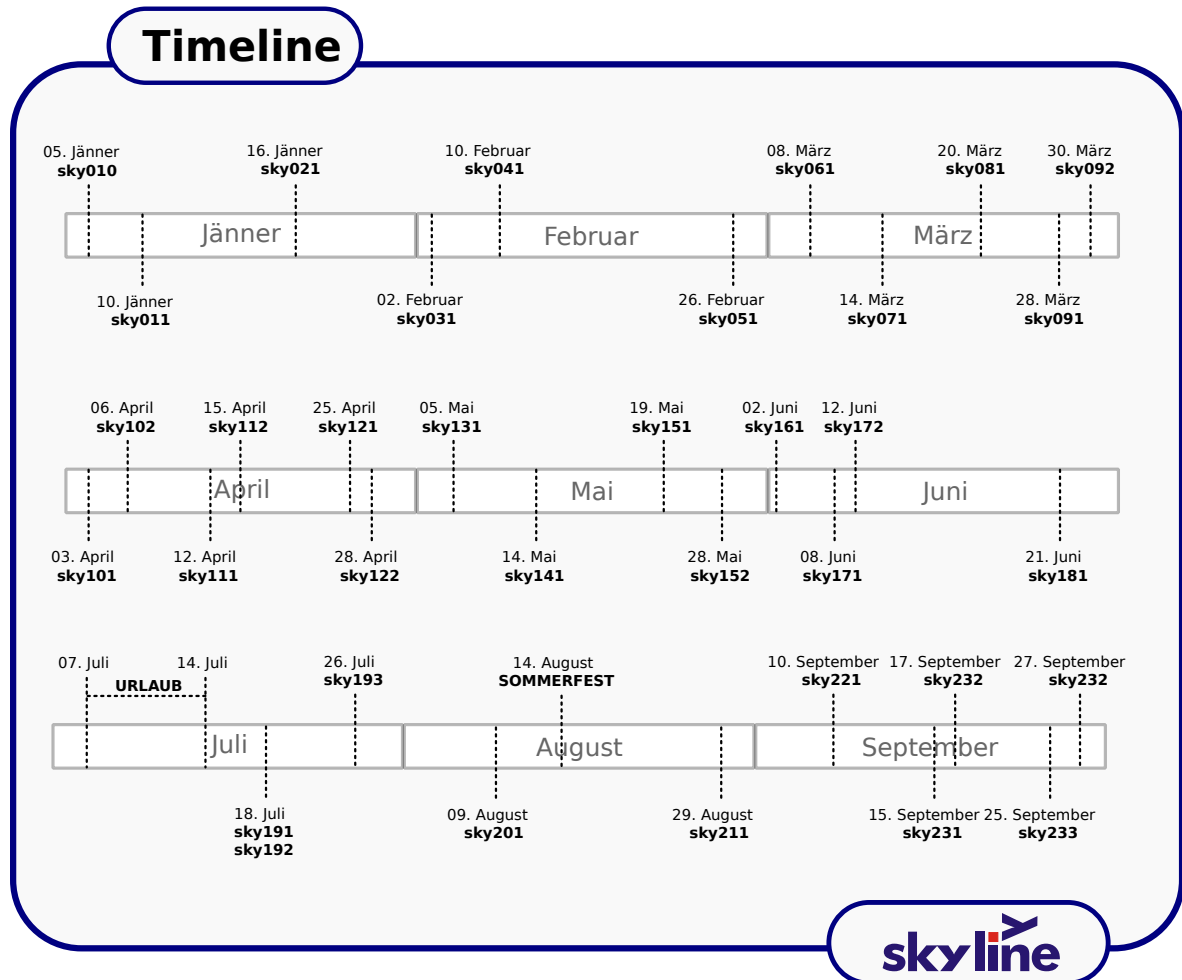
Hubschrauber Jet Ranger Bell 206



Anzahl Sitzplätze	1 Pilot und 4 Fluggäste
Turbine	309 kW / 420 PS
Länge	10.13 m
Höchstgeschwindigkeit	240 km/h
Reisegeschwindigkeit	210 km/h
Max. Flughöhe	6000 m
Verbrauch	100 l/h
max. Reichweite	500 km
Leergewicht	903 kg
max. Startgewicht	1452 kg

Notizen

Skyline Timeline



Notizen

Welche Software und Hardware brauche ich?

Das Case Study Skyline ist äußerst genügsam, was die Leistung der Hard- und Software betrifft. Im Grunde reicht ein gängiger PC mit entsprechender Standardperipherie (z. B. Tastatur, Maus, Bildschirm usw.). Das Betriebssystem spielt nur eine untergeordnete Rolle, da Web Development plattformunabhängig ist. Ob nun Windows, OSX oder Linux – egal! Selbstverständlich benötigst du eine schnelle und stabile Internetanbindung.

Zwingend notwendig sollte XAMPP (Apache, MySQL, PHP) installiert sein, um den PHP Code zu testen und um eine MySQL Datenbank einzurichten. Ein Texteditor und/oder eine Web Development IDE ist unentbehrlich. Ein gängiger Browser ist ebenso erforderlich.

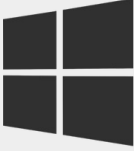


Weitere Software die nicht fehlen sollte:

- Eine Office Suite (empfehlenswert ist LibreOffice bzw. OpenOffice)
- Datenbank-Software
- Tools: Color Picker, ZIP Software, Screenshot-Tools, PDF Viewer
- FTP Software
- kollaborative Anwendungen
- didaktische Tools
- Bild- und Audiotbearbeitung
- Virtualisierungssoftware
- SQL Server und PHP Sandbox

Die Hardware ist definitiv genügsamer:

- Bei Laptops sollte ein externes Keyboard bereitgestellt werden. Ebenso eine Maus.
- Ein zweiter Monitor ist ein Nice-to-Have, aber nicht zwingend notwendig.
- Eine Breitband-Internet-Verbindung.
- Ein funktionierendes Netzwerk mit Serverseitigen Profilen und Netzlaufwerken.
- USB Anschlüsse für die Verwendung von USB-Speicher-Sticks.
- Ein Netzwerk-Drucker
- Mobile Devices (Smartphone und Tablets) um die Scripte zu testen

Beispiele für eine Basisinstallation

		
Microsoft Windows	Apple OSX	Linux
<ul style="list-style-type: none"> • XAMPP (WAMPP) • Notepad ++ • Adobe Dreamweaver • Microsoft Visual Studio Code • Edge, Chrome, Firefox • MS Office • Color Picker • 7Zip • Snipping Tool • Adobe PDF Acrobat • FileZilla • OneNote • TeamViewer • Veyon (iTalc) • Gimp bzw. Adobe Photoshop • Corel Draw, Adobe Illustrator, Inkscape • Audacity • Oracle VirtualBox • MS SQL Server 	<ul style="list-style-type: none"> • XAMPP • TextWrangler • Adobe Dreamweaver • Microsoft Visual Studio Code • Safari, Chrome, Firefox • Apple iWork • MS Access • Color Picker • 7Zip • Skitch • Adobe PDF Acrobat • FileZilla • Evernote • TeamViewer • Veyon (iTalc) • Gimp bzw. Adobe Photoshop • Corel Draw, Adobe Illustrator, Inkscape • Audacity • Oracle VirtualBox • SQL Server 	<ul style="list-style-type: none"> • XAMPP • Sublime • Microsoft Visual Studio Code • Bluefish • Chrome, Firefox • LibreOffice • Kexi • KColorChooser • 7Zip • Shutter • Adobe Reader • FileZilla • Evernote • TeamViewer • Veyon (iTalc) • Gimp • Inkscape • Audacity • Oracle VirtualBox • SQL Server

Internetquellen und online Tools

Background Image Generator

<http://bg.siteorigin.com/>

css4.at Lernplattform

<https://www.css4.at>

dict.cc Wörterbücher

<https://www.dict.cc/>

Duden online

<https://www.duden.de/woerterbuch>

ExtractMetaData – Meta Daten auslesen

<https://www.extractmetadata.com/de.html>

flickr Fotocommunitiy

<https://www.flickr.com/>

Fundamentum – pädagogisches Forum

<http://fundamentum.xobor.de/>

Google (nahezu alle Dienste)

<https://www.google.at>

MDN web docs – Mozilla für Entwickler

<https://developer.mozilla.org/de/>

Mediaevent – CSS, HTML und JS mit {stil}

<https://www.mediaevent.de/>

openstreetmap

<https://www.openstreetmap.org>

Peter Kropff Tutorials

<https://www.peterkropff.de/>

pixabay Bilderplattform

<https://pixabay.com/de/>

php.net – Benutzerhandbuch

<https://www.php.net>

PHP-Einfach.de Tutorials

<https://www.php-einfach.de>

selfhtml.org – Die Energie des Verstehens

<https://selfhtml.org/>

stackoverflow – developers empowering

<https://stackoverflow.com/>

W3C CSS Validation Service

<http://jigsaw.w3.org/css-validator>

W3C Markup Validation Service

<https://validator.w3.org>

w3schools.com – Web Developer Site

<https://www.w3schools.com/>

Wikimedia Commons

<https://commons.wikimedia.org>

Wikipedia – die freie Enzyklopädie

<https://de.wikipedia.org>

Empfohlene Literatur

Becker, Dirk, Linux Mint 20 – Der praktische Einstieg, Rheinwerk Verlag Bonn, 2020

Hauser, Tobias, Wenz, Christian, PHP 7 und MySQL, Rheinwerk Verlag Bonn, 2019

Kofler, Michael, Linux – Das umfassende Handbuch, Rheinwerk Verlag Bonn, 2020

Laube, Michael, Einstieg in SQL, Rheinwerk Verlag Bonn, 2019

Maier, Thomas, HTML und CSS, maier.css4.at, Graz 2018

Maier, Thomas, JavaScript, maier.css4.at, Graz 2019

Maier, Thomas, PHP & MySQL, maier.css4.at, Graz 2020

Theis, Thomas, Einstieg in PHP7 und MySQL 5.6, Rheinwerk Verlag Bonn, 2016

Wendzel, Stefan, Plötner, Johannes, Einstieg in Linux, Rheinwerk Verlag Bonn, 2019

... und natürlich alle deine Schulbücher!