



PROJEKTDOKUMENTATION WEBSEITE JETSREAM

Raphael Hug, Alexander Ernst

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage.....	2
2. Ziel.....	2
3. Vorgehensweise.....	2
3.1. Informieren	2
3.2. Planen	2
3.3. Entscheiden.....	2
3.4. Realisieren.....	2
3.5. Kontrollieren	3
3.6. Auswerten.....	3
3.6.1. Aufgetauchte Probleme	3
3.6.2. Reflexion	3
4. Dokumentation, Versionierung.....	4
5. Testprotokoll.....	5

1. Ausgangslage

Die Firma Jetstream-Service führt als KMU verschiedene Ski-Service Arbeiten durch, und ihre Website ist bereits einige Jahre alt.

2. Ziel

Eine neue Website mit einem responsive Web-Design, mit Landingpage, Anmeldeformular und Kontaktseite, die Daten von dem Formular sollen validiert und zum Server geschickt werden.

3. Vorgehensweise

3.1. Informieren

Hier haben wir uns mit den Anforderungen des Projektes auseinandergesetzt. Danach haben wir uns in HTML, CSS, Bootstrap und JavaScript vertieft und uns auch über jQuery und deren Syntax informiert.

3.2. Planen

Als nächstes haben wir den Grundaufbau mit den Grundlegenden Funktionen geplant, und erst danach das Design geplant.

Danach haben wir uns überlegt wie wir die Daten validieren wollen und was die Fehlertoleranz/erlaubte Eingaben sein sollen.

Als letztes haben wir uns Gedanken gemacht, ob wir JavaScript oder jQuery verwenden wollen und ob wir ein HTML Framework verwenden wollen und wenn ja welches.

3.3. Entscheiden

Hier haben wir uns für die Validierungsart und Fehlertoleranz entschieden.

- Kundenname: Keine leere Eingabe
- E-Mail: Keine leere Eingabe/Gültige Email
- Telefon: Keine leere Eingabe/Format nach Vorlage: XXX XXX XXXX
- Dienstleistung und Priorität: Keine leere Eingabe

Wir haben uns bei diesem Projekt für jQuery entschieden, weil es angenehmer ist.

Bei diesem Projekt haben wir auch ein HTML Framework namens Bootstrap verwendet welches uns schon vorgegebene CSS-Klassen gibt und uns den Design Prozess vereinfacht.

3.4. Realisieren

Hier haben wir die Website umgesetzt, indem wir angefangen haben zu programmieren.

Erst haben wir den Grundaufbau und die Grundlegenden Elemente der Website erstellt und haben uns erst später um das Design welches wir mit Bootstrap gemacht haben, die Bilder und ihre Formatierung und einen sinnvollen Text gekümmert.

Nachdem wir mit dem Hauptteil der Website fertig waren, haben wir noch AGB und Copyright Seiten erstellt.

Als letztes haben wir die Website noch auf W3Schools mit ihren Spaces publiziert.

3.5. Kontrollieren

Wir haben alle Validierungen kontrolliert und geschaut dass Sie auch eine Fehlermeldung ausgeben und den Code auf Syntax und Logik Fehler geprüft.

Die Ausgabe des Formulars und das schicken zum Server haben wir auch kontrolliert. Auch kontrollieren mussten wir natürlich die Formatierung von Bildern und Text.

Mehr Details zu den Tests die wir durchgeführt haben können Sie im Testprotokoll finden.

3.6. Auswerten

Alle Kriterien wurden erfüllt und die Website ist komplett lauffähig.

3.6.1. Aufgetauchte Probleme

- **Verbindung mit Server – Cloud**
 - Der node.js Server sollte nicht auf der Cloud sein, weil dies sonst Probleme gibt.
- **Validierung**
 - Erst hatten wir Probleme die Validierung, Fehlertoleranz und Ausgabe richtig zu erstellen, dies konnten wir dann aber eventuell mit JavaScript und HTML lösen.
- **Design-Elemente**
 - Bilder und die Navbar waren erst nicht richtig skaliert und der Footer befand sich nicht am Boden der Webseiten.
 - Die Skalierung der Bilder und der Navbar konnten wir mit Bootstrap Klassen lösen.
 - Für den Footer mussten wir noch weitere div Klassen und neue CSS Klassen hinzufügen.

3.6.2. Reflexion

Wir haben durch diese Projektarbeit sehr viel über HTML, CSS, Bootstrap und JavaScript (jQuery) gelernt und haben dabei auch Spass gehabt.

4. Dokumentation, Versionierung

Dieses Projekt haben wir mit dieser Projektdokumentation dokumentiert und die Versionierung haben wir durch GitHub gemacht.

Hier konnten wir immer die neuesten aber auch alte Versionen für Debugging-Zwecke abrufen.

Wir haben auch noch «Issues» auf Deutsch Probleme oder To-Dos mit GitHub erstellt.

The screenshot displays a GitHub repository interface for a project named 'alex0417a / ProjektarbeitM294'. The top section shows the 'Formular.html' file with a diff view, highlighting changes in the HTML structure, including a form control with a telephone number pattern and a select element for priority. Below this, the 'Formular.js' file is shown with a diff view, highlighting changes in the JavaScript logic, specifically the 'Verify' function and the 'Preisberechnung' function.

The repository overview section shows the following files and their latest versions:

File	Version	Time
bilder	bild 4	4 hours ago
spiel	V1.0	8 hours ago
Angebot.html	Angebot V1.4	2 hours ago
Formular.html	Formular V2.2	2 hours ago
Formular.js	Formular JS V2.3	5 hours ago
Kontaktinformationen.html	Kontaktinformationen V2.1	2 hours ago
Landingpage.html	Landingpage V1.6	4 days ago
agb.html	AGB V1.2	2 hours ago
copyright.html	Copyright V1.7	2 hours ago
index.html	index V2.4	2 hours ago
styles.css	Styles V1	2 hours ago
webseiten.txt	webseiten V1.3	7 hours ago

The 'Issues' section shows a list of 8 closed issues, including 'Landingpage.html -> index.html', 'Separate Seite mit Angebot und verbesserte Homepage', 'Testprotokoll', 'Kommentare', 'Carousel', 'Card', 'Verifizierung von E-Mail und Telefonnummer', and 'Verbindung mit Server erstellen'.

5. Testprotokoll

5.1. Formular

Test-ID	Beschreibung	Entscheid	Massnahme
1	Leere Eingabe Formular	OK (Fehlermeldung)	
2	Ungültige E-Mail	OK (Fehlermeldung)	
3	Ungültige Telefon Format	OK (Fehlermeldung)	
4	Keine Angaben bei Service/Priorität	OK(Fehlermeldung)	
5	Korrekte Ausgabe der Daten	OK (Korrekte Angaben)	
6	Daten an Server übertragen	OK (Daten werden übergeben)	
7	Submit und Reset Butten	OK (Funktionieren)	

5.2. Index

Test-ID	Beschreibung	Entscheid	Massnahme
1	Skalierung der Website	OK (Skalierung geht)	Nicht perfekt
2	Korrekte Darstellung des Footers und der Navbar	OK (Korrekte Darstellung)	
3	Korrekte Darstellung des Carousel.	OK (Richtige Darstellung)	

5.3. Kontaktinformationen

Test-ID	Beschreibung	Entscheid	Massnahme
1	Richtige Darstellung	OK (Darstellung Korrekt)	

5.4. Angebot

Test-ID	Beschreibung	Entscheid	Massnahme
1	Darstellung der Tabelle	OK (Korrekt)	
2	Darstellung der Cards	OK (Korrekt)	