Projektdokumentation zum Projekt

Bild

Projektteam:Tankstellenpreisvergleich

Datum

Inhalt

[1 Abstract 3](#_Toc490050513)

[1.1 Übersicht über das Dokument 3](#_Toc490050514)

[1.2 Vorgehensweise 3](#_Toc490050515)

[2 Anforderungen an das Projekt (Lastenheft / Requirements) 3](#_Toc490050516)

[2.1 Vision 3](#_Toc490050517)

[2.2 Anforderungen (Lastenheft / Requirements) 3](#_Toc490050518)

[3 Projektplanung 3](#_Toc490050519)

[3.1 Projektteam 3](#_Toc490050520)

[3.2 Technische Umsetzung der Anforderungen (Pflichtenheft / Specification) 3](#_Toc490050521)

[3.2.1 Anwenderoberfläche 3](#_Toc490050522)

[3.2.2 Datenbank 3](#_Toc490050523)

[3.2.3 Mittelschicht 3](#_Toc490050524)

[3.3 Projektplan (Arbeitspakete / Abhängigkeiten) 3](#_Toc490050525)

[3.3.1 Beschreibung der Arbeitspakete 4](#_Toc490050526)

[3.3.2 Zeitliche Planungen (Gantt-Diagramm) 4](#_Toc490050527)

[3.4 Beschreibung der Testfälle 4](#_Toc490050528)

[4 Projektdurchführung 4](#_Toc490050529)

[4.1 Technisches Design 4](#_Toc490050530)

[4.2 Anwenderoberfläche 4](#_Toc490050531)

[4.3 Datenbank 4](#_Toc490050532)

[4.4 Integration von Oberfläche und Datenbank 5](#_Toc490050533)

[5 Projektqualität 5](#_Toc490050534)

[6 Fazit 5](#_Toc490050535)

# Abstract

## Übersicht über das Dokument

Hier wird die Frage beantwortet, ob sich eine weiterlesen lohnt

* Um was geht es in diesem Dokument
* Was wird in den Kapiteln beschrieben
* Wie lautet das grobe Resümee

## Vorgehensweise

* Die Vorgehensweise der Projektabwicklung wird beschrieben
* Beschreibung der Projektphasen

# Anforderungen an das Projekt (Lastenheft / Requirements)

## Vision

* + Die von Kunden erhaltenen Projektvision wird beschreiben und erläutert

## Anforderungen (Lastenheft / Requirements)

* + Nicht alle vom Kunden gewünschten Inhalten werden im Projekt umgesetzt. Es bleibt etwas auf der Strecke. Dieses wird beschrieben und begründet, warum es auf der Strecke bleibt.

# Projektplanung

## Projektteam

* Vorstellung des Projektteams mit den im Projekt bekleideten Rollen

## Technische Umsetzung der Anforderungen (Pflichtenheft / Specification)

### Anwenderoberfläche

Powerpoint-Bild der geplanten HTML-Oberfläche und Beschreibung der Inhalte

### Datenbank

ER-Model, Beschreibung der Entitäten

### Mittelschicht

## Projektplan (Arbeitspakete / Abhängigkeiten)

### Beschreibung der Arbeitspakete

### Zeitliche Planungen (Gantt-Diagramm)

## Beschreibung der Testfälle

Nennung von mind. 10 Testfälle, die am Ende des Projektes positive durchlaufen müssen/sollen

# Projektdurchführung

## Technisches Design

Das technische Design der Anwendung entspricht einem verteilten Client-Server Konzept. Als Clients werden Standard-Webbrowser genutzt, die Serverkomponenten bestehen aus einer Web-Server, einem PHP-Interpreter und einem Datenbank-Managementsystem. Das System ist in der Lage XXX Client-Systeme gleichzeitig zu bedienen. Serverseitig ist das System mit einem Web-Server incl. PHP-Interpreter und einem Datenbankmanagementsystem aufgebaut. Für die Kommunikation zwischen Client und Server erfolgt auf Basis des Standard http-Protokolls.

Client-seitig kann für die Anwendung jeder Standard-HTML-Browser genutzt werden (… evtl. eine Empfehlung, bzw. Add-Ons nennen). Das Oberflächendesign und die Oberflächenelemente gehorchen dem HTML5/CSS3 Standard und sind für eine Auflösung von … konzipiert. Eine davon abweichenden Wahl der Auflösung XXX .Bei nicht konforme HTML5-Browsern XXX.  
HTML-Layout und HTML-Design werden in Abschnitt XXX beschrieben.

Serverseitig nutzt die Anwendung das Paket XAMPP in der Version XXX Der dort enthaltenen WebServer … bedient die Client-Anfragen und bereitet die jeweiligen HTML-Seiten auf. Die Startseite der Anwendung lautet XXX.  
Die Applikationslogik wird über den PHP-Interpreter … realisiert. Dieser bereitet die dynamischen Inhalte der HTML-Seiten auf und übergibt sie dem Web-Server. Die Anwendung arbeitet komplett zustandslos. Alle Zustände werden des Systems im Datenhaltungssystem gespeichert, daher bildet der PHP-Interpreter auch die Anbindungsschicht an das Datenhaltungssystem. Die Anbindung zur Datenbank erfolgt lokal auf dem Web-Server über das Standard mysqli-API.  
Die HTML- und die PHP-Dateistruktur werden in Abschnitt XXX beschrieben.

Die komplette Datenhaltung des Systems erfolgt über das Datenbankmanagementsystem mySQL. Es wird unterschieden zwischen Stammdaten, die die Datenbasis der Anwendung darstellen. Zu diesen gehören beispielsweise XXX. Darüber hinaus werde Bewegungsdaten gespeichert, die sich bei jedem Client-Zugriff ändern. Hierzu zählen z.B. XXX.  
Das ER-Modell und die Datenbank-Tabellenstruktur werden in Abschnitt XXX beschrieben.

## Anwenderoberfläche

Beschreibung des HTML / CSS Layouts

## Datenbank

Beschreibung der DB-Struktur

## Integration von Oberfläche und Datenbank

Beschreibung der PHP-Skripts

# Projektqualität

Hier wird gezeigt, wie die Testfälle im Projekt/Produkt umgesetzt werden. Jeder Testfall wird getestet und das –hoffentlich erfolgreiche- Ergebnis des Testfalls wird dokumentiert.

# Fazit

Abschließend wird das ganze Projekt – von der Vision bis zur Kundenübergabe (Vision 🡪 Konstitution 🡪 Planung 🡪 Abwicklung 🡪 Test 🡪 Kundenübergabe) bewertet. Gute Dinge werden vorangestellt, kritische Dinge werden für die Zukunft positiv formuliert: „Es wäre noch besser, wenn … oder „In zukünftigen Projekten sollte man … „