Individuelle praktische Arbeit:Library

27 novembre 2019

Lehrbetrieb:

Kandidat:

Fachvorgesetzter:

Involvierte Personen

Durchführungsdatum:

Haupt- Experte

Zweit- Experte

Durchführungsort:

Inhalt

[1 UMFELD UND ABLAUF 4](#_Toc25748279)

[1.1 Aufgabenstellung 4](#_Toc25748280)

[1.1.1 Titel der Facharbeit 4](#_Toc25748281)

[1.1.2 Fachgebiete 4](#_Toc25748282)

[1.1.3 Durchführungsblock 4](#_Toc25748283)

[1.1.4 Firmaportrait 4](#_Toc25748284)

[1.1.5 Ausgangslage 4](#_Toc25748285)

[1.1.6 Detailierte Aufgabenstellung 4](#_Toc25748286)

[1.1.7 Hardware & Software Spezifikationen 4](#_Toc25748287)

[1.1.8 Neue Lerninhalte 4](#_Toc25748288)

[1.2 Projektorganisation 4](#_Toc25748289)

[1.2.1 Kandidat 4](#_Toc25748290)

[1.2.2 Teilnehmer 4](#_Toc25748291)

[1.2.3 Durchführungsort 4](#_Toc25748292)

[1.2.4 Termine 4](#_Toc25748293)

[1.2.5 Startblock 4](#_Toc25748294)

[1.3 Zeitplan 4](#_Toc25748295)

[1.3.1 Soll 4](#_Toc25748296)

[1.3.2 Ist 4](#_Toc25748297)

[1.4 Arbeitsjournale 4](#_Toc25748298)

[1.4.1 Tag #1 4](#_Toc25748299)

[1.4.2 Tag #2 4](#_Toc25748300)

[1.4.3 Tag #3 4](#_Toc25748301)

[1.4.4 Tag #4 4](#_Toc25748302)

[1.4.5 Tag #5 4](#_Toc25748303)

[1.4.6 Tag #6 4](#_Toc25748304)

[1.4.7 Tag #7 4](#_Toc25748305)

[1.4.8 Tag #8 4](#_Toc25748306)

[1.4.9 Tag #9 4](#_Toc25748307)

[1.4.10 Tag #10 4](#_Toc25748308)

[2 PROJEKT 5](#_Toc25748309)

[2.1 Voranalyse 5](#_Toc25748310)

[2.1.1 Aufgabe 5](#_Toc25748311)

[2.1.2 Ziele 5](#_Toc25748312)

[2.1.3 Erste Planung 5](#_Toc25748313)

[2.2 Analyse & Design 5](#_Toc25748314)

[2.2.1 Situationanalyse 5](#_Toc25748315)

[2.2.2 Problemanalyse 5](#_Toc25748316)

[2.2.3 Variantenvergleich 5](#_Toc25748317)

[2.2.4 Variante begründen 5](#_Toc25748318)

[2.2.5 Mittel und Methoden 5](#_Toc25748319)

[2.2.6 Projektmanagementmethode 5](#_Toc25748320)

[2.3 Qualitätssicherung 5](#_Toc25748321)

[2.4 Datensicherung 5](#_Toc25748322)

[2.5 (Technische Risiken aka Problemanalyse) 6](#_Toc25748323)

[2.6 Einrichtungsmanagement 6](#_Toc25748324)

[2.7 Realisierung 6](#_Toc25748325)

[2.7.1 Implementierung 6](#_Toc25748326)

[2.8 Testfälle 6](#_Toc25748327)

[2.9 Verbleibende Fehler 6](#_Toc25748328)

[2.10 Einbinden 6](#_Toc25748329)

[2.11 Liste der Dokumente 6](#_Toc25748330)

[2.12 Reflexion 6](#_Toc25748331)

[2.12.1 Planung 6](#_Toc25748332)

[2.12.2 Entwurf 6](#_Toc25748333)

[2.12.3 Realisierung 6](#_Toc25748334)

[2.12.4 Dokumentation 6](#_Toc25748335)

[2.13 Schlusswort 7](#_Toc25748336)

[3 ANHANG 7](#_Toc25748337)

[3.1 Quellenverzeichnis 7](#_Toc25748338)

[3.1.1 URL 7](#_Toc25748339)

[3.1.2 Bild 7](#_Toc25748340)

[3.1.3 Tabelle 7](#_Toc25748341)

[3.1.4 Diagramm 7](#_Toc25748342)

[3.1.5 Personen 7](#_Toc25748343)

[3.2 Listing 7](#_Toc25748344)

# UMFELD UND ABLAUF

## Aufgabenstellung

### Titel der Facharbeit

### Fachgebiete

### Durchführungsblock

### Firmaportrait

### Ausgangslage

### Detailierte Aufgabenstellung

### Hardware & Software Spezifikationen

### Neue Lerninhalte

## Projektorganisation

### Kandidat

### Teilnehmer

### Durchführungsort

### Termine

### Startblock

## Zeitplan

### Soll

### Ist

## Arbeitsjournale

*Was will man sehen:*

* *Selbstständiges Arbeiten.*
* *Wissenbeschaffung (informationen aufgabenbezogen auswaehlen. Und in quellen angeben!)*
* *Teilt sich die Arbeit ein.*
* *Vorgehen und ergebnisse vom tag kritisch hinterfragen.*

### Tag #1

### Tag #2

### Tag #3

### Tag #4

### Tag #5

### Tag #6

### Tag #7

### Tag #8

### Tag #9

### Tag #10

# PROJEKT

## Voranalyse

### Aufgabe

### Ziele

### Erste Planung

## Analyse & Design

* *Projektmanagementmethode waehlen,*
* *Variantenvergleich*
* *Variante begründen*
* *Handlungsplan entwerfen*
* *Das Gesamtkonzept mit all seinen Anbauteilen:*

*Zum Beispiel:*

*- Multimedia: Sitemap, Vorlagen, vorläufiges Storyboard,....(UML)*

*- Datenbank: grafische Oberflächen, konzeptionelles Modell, .....(ERD Chen)*

*- Programmierung: grafische Schnittstellen, Modelle, Funktionsanalyse, (Komponentendiagramm)*

### Situationanalyse

### Problemanalyse

### Varianten vergleichen

### Variante begründen

### Mittel und Methoden

### Handlungsplan

Web2py benutzen.

*Stellen Sie alle Planungsunterlagen zur Verfügung:*

*- die Wahl der HW-Ausrüstung*

*- die Wahl der Betriebssysteme für Produktion und Nutzung*

*- die Auswahl von Softwaretools für Produktion und Einsatz*

*- Website: Vorlagen mit spezieller Software erstellen, alle Animationen auf Papier beschreiben, Passwörter definieren, Hosting auswählen, Aktualisierungsmethode definieren,....*

*- Datenbank: Beschreibung des relationalen Modells, des detaillierten Inhalts der Tabellen (Dictionary of Fields, ....) und der Abfragen.*

*- Programmierung und Skripte: Flussdiagramm, UML, Programmarchitektur, Modularisierung, Ein- und Auslagerung von Modulen, Pseudocode/ Strukturdiagramm, .....*

*Die Designunterlagen sollten es Ihnen ermöglichen, die Produktrealisierung aufzuteilen!*

*I documenti di progettazioni dovrebbero permettere di suddividere la realizzazione del prodotto!*

### Projektmanagementmethode

Wie gehe ich das Projekt an? Und warum.

## Qualitätssicherung

## Datensicherung

## (Technische Risiken aka Problemanalyse)

* *- technische Risiken (Komplexität, mangelnde Fähigkeiten, etc.).*
* *Beschreiben Sie auch, welche Lösungen zur Risikominderung implementiert wurden (Prioritäten, Aktionen, Schulungen,....).*

## Einrichtungsmanagement

## Realisierung

*Beschreiben Sie die "physische" Umsetzung des Projekts.*

*- das Verzeichnis, in dem die Software installiert ist*

*- eine Liste aller Dateien und eine kurze Beschreibung ihres Inhalts*

*- Versionen von Betriebssystemen und Software*

*- die genaue Beschreibung des Materials*

*- die Versionsnummer Ihres Produkts*

*- Programmierung und Skripte: externe Bibliotheken, Data Dictionary, .....*

*HINWEIS: Vermeiden Sie es, den Quellcode mit einzubeziehen, es sei denn, Sie möchten einen Teil davon erklären, den Sie für wichtig halten. Fügen Sie in diesem Fall nur diesen Teil ein......*

### Implementierung

## Testfälle

*Beschreiben Sie für jeden getesteten Teil des Projekts:*

*Erwartetes resultat, input, ergebnis, erfuellt, nicht erfuellt.*

*- die genauen Bedingungen für jeden Test*

*- Akzeptanztests (Papier oder Datei)*

*- Test ohne Nachweis: Geben Sie mindestens eine Beschreibung an.*

## Verbleibende Fehler

## Einbinden

## Liste der Dokumente

*Führen Sie die dem Kunden mit dem Produkt gelieferten Dokumente auf und geben Sie auch die Versionsnummern an.*

*- der Projektbericht*

*- Installationshandbuch (beigefügt)*

*- die Betriebsanleitung mit grafischen Beispielen (im Anhang)*

*- mehr.....*

## Reflexion

### Planung

### Entwurf

### Realisierung

### Dokumentation

## Schlusswort

* *!!Erweitern Sie auf jeden Fall die folgenden Elemente:*
* *- Ziele erreicht / nicht erreicht*
* *- positive / negative Punkte*
* *- besondere Schwierigkeiten*

*- mögliche Fortsetzung des Projekts (Änderungen und Verbesserungen)*

# ANHANG

## Glossarium

## Quellenverzeichnis

### URL

### Bild

### Tabelle

### Diagramm

### Personen

## Listing