

- 20 min Vortrag (auf englisch)
- 5 min Fragen
- 5 min Notenfindung
- Lastenheft, Pflichtenheft, Meilensteine, Vorgehensmodell
- Theorie aus Projektmanagement anwenden
- => Kunde = Heller
- UML-Diagramme (in Pflichtenheft einbauen)
- Ziel Software im Prototyp-Status

Milestones

- => immer zum jeweiligen Termin per Email an Heller
- => Heller möchte immer viele Abbildungen
- => jeder Tag Verzug ist 1/3 Note schlechter

=====

1 Start

Einführung: Fr., 2016-10-06, 08:00-12:45 Uhr

Lastenheft: Fr., 2016-10-14, 12:00 Uhr

- Anforderungen
- Was soll umgesetzt werden
- ist im Prinzip das einreichen eines Themas
- 1-2 Din A4 Seiten (nach Muster)

2 Planung

Pflichtenheft: Fr., 2016-11-04, 12:00 Uhr

- wie konkret soll es umgesetzt werden
- erste Gedanken zur Architektur, Hardware, Software-Anforderungen
- funktionale Anforderungen
- nichtfunktionale Anforderungen => skalierbarkeit, robustheit, ergonomie
- (Muster: example technical specification)
- Änderungen an Pflichtenheft jederzeit möglich => in Abschlussdoku darauf hinweisen

3 Umsetzung

Programm: Fr., 2016-12-09, 12:00 Uhr

- sollte haben: Internationalisierung, Rollen-Rechte-System
- Hilfe ist nicht gefordert, schade um die Zeit

4 Abschluss

Präsentation: Do., 2016-12-16, 08:00-13:30 Uhr

Aufbau Präsi:

- Beginn: Demo des Programms (max. 5 min)
- Vorgehen: welche Phasen, Probleme, Lösungen
- Architektur: Top-Down, Quellcode-Auszüge, Grafiken,
(source code documentation = java doc api = dürfen wir, müssen wir nicht – keine extra Punkte)
=> viele Abbildungen, am besten kein Text, nur Bilder
- Ausblick geben: erweiterbar, wo Probleme, usw.

- Software soll Open-Source werden
- Technologie: CASE-Tool (UML, Datenbankschema, usw...)
- Projekt-Management-Software muss nicht, ist vielleicht Overhead
- Sprache können wir selbst auswählen
- am besten man meldet sich bei einem Open-Source Portal an und arbeitet darüber

Themen:

- alle sollten überall mal mitgemacht haben (nicht einer nur Pflichtenheft oder so)
- er findet es gut, wenn ein schon vorhandenes Thema fortgesetzt wird
(aber 80-90% sind meist neue Themen)
- Abgrenzung Grundlagen von Eigenanteil (so viel wie möglich wiederverwenden (Open-Source-Bibliotheken) aber immer schön abgrenzen)

Beispielthemen:

- University Scheduling (Rooms, Examinations, Professors)
- IT Administration Utilities (Watchdog) => z.B. Aschmann fragen, ob er was braucht
- Education (Exercise, Laboratory Trial)
- Merchandise Planning and Control (Refectory)
- Inventory Accounting
- Electronic Health Record

<http://www.informatik.ba-leipzig.de/>

| Projekte | Ideen

Projektwunsch von BA

- Quartiersmanagement Grünau (qm-gruenau.de)
- Bürgerbeteiligung und Stadtteilentwicklung fördern
- Wunsch:
 - Exceldatei, in der Stiftungen in langer Liste gepflegt werden
 - => überführen in Datenbank mit kleiner Oberfläche
 - ziemlich simpel, machbar und überschaubar
 - am besten Webanwendung mit Datenbank, Rollen- und Rechtesystem
 - Stiftungen, Fördermöglichkeiten, Förderhöhe, Details zur Antragstellung, Laufzeiten, Verschlagwortung => in Datenbank
 - Anwender: die Organisation, Schulen, Kinder-Jugendhilfe, soziale Einrichtungen
 - Voraussetzungen: Web-Space, Web-Server, Tomcat oder PHP mit MySQL oder .Net ASP
 - mehrere Gruppen können das machen und bestes wird gewählt
 - organisiert von Susanne Schulze
 - Vergütung möglich
- IHK
 - 8000€ => pro Kopf 500-1000€
 - Telematik-Systeme für Fahrzeuge
 - App für Android und IOS
 - Fahrtenbuch
 - Kunde soll wählen, ob Fahrt dienstlich oder privat
 - automatische Erstellung der Abrechnungsdaten
 - Übermittlung an ein Web-Portal (ist in Entwicklung von ekoio.com – Herr Kuwatsch)