

FAUSTUDIE (PLAN)

PIM : Was ist ein PIM?

PIM steht für Personal Information Manager.
Bekannte Vertreter sind MS Outlook oder
evolution (opensource)

Ziel der Fallstudie ist es, ein PIM zu entwickeln.

Es ist nicht das Ziel, ein Konkurrenzprodukt zu den
genannten Programmen zu liefern. Es soll bekannte
Features aufgreifen und in einer alternativen Form
darstellen.

Als erster Schritt soll eine Plattform gewählt werden.

Als möglicheiten stehen zur Verfügung:

- Eclipse (Java)
- Qt Creator (C++)
- Visual Studio (C++, C#, VB, J#)

Da in der Vorlesung Eclipse supportiert wird ist
es vorteilhaft, dieses auch zu verwenden. Jedoch

bietet Qt Creator einen vergleichbaren Toolkit:

Automatische Builds, unit Test, die Möglichkeit für
verschiedene OS zu entwickeln und last but not least eine
starke GUI-Entwicklungsumgebung, welche für diese
Fallstudie unverlässlich ist. Visual Studio ist nur der
Komplexität halber aufgeführt - nicht wegen seinem
äußerst leistungsstarken Umfang - nein weil es
schlicht sehr teuer ist! Dieses Projekt soll auch

ohne Einsatz von kostenpflichtiger Software reproduziert werden können (oder sogar weiterentwickelt oder gewartet werden).

Unabhängig von der Entscheidung für die geeignete IDE soll als zweiter Schritt ein Iterationsplan mit den geplanten Tasks aufgestellt werden. Die Tasks sind aus einem Bluskying heraus aufgestellt worden. Im Bluskying wurden grob die User-Stories definiert, welche dann zu Tasks ausformuliert wurden. Da im Team unterschiedliche Programmierkenntnisse herrschen, ist es schwierig die ~~Tasks~~ Tasks auf die Teammitglieder zu verteilen. Es soll ^{auf} ~~für~~ jeden Teammember etwa der gleich grosse ~~der~~ Arbeitsaufwand verteilt werden. So wird die Effektivität des Teams maximal, ein stabiler Verlauf der Burn-Down-Rate kann gewährleistet werden, da die Velocity konstant bleibt. Für jede Klasse, welche in den Tasks erstellt wird, gehört selbstverständlich auch ein Unit-Test. Der angelegte Screenshot ist im Bluskying entstanden und ist der Ausgangspunkt für die Erscheinung des GUI's.

USER STORIES (3 Iterationen)

2 Personen = $5 \times 3 \times 2 = 30$ hrs

IIA Ziel Taste (GUI) bei PIR done!

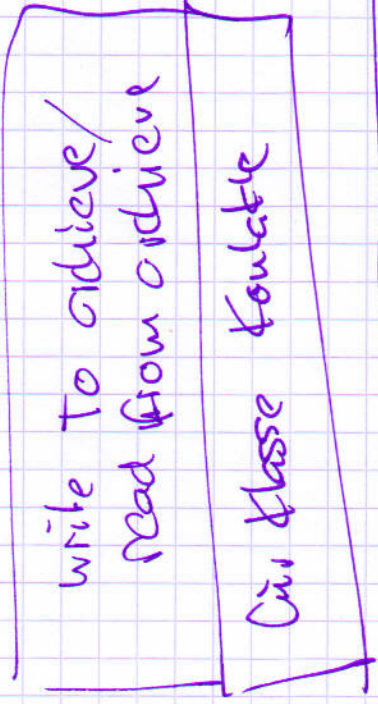
Main Home			
Suchneue	Import/ Export	Mail	Tests

Kontakte			
Kategorien	Browsen/ Anzeigen	Edittieren (Parameter Platte)	Suchen

Mail			
Kontakte wählen	Textfeld für Mail	Kontaktsender Mail	Abbrechen

Tasks			
Kontaktsender (Datum wählen)	Kontakte (Personen wählen)	To Do (Textfeld)	

[I2]



[I3]



Screenshot Entwurf PIM

BetterLook

Menu Kontakte Mail Task

Kontakte wählen

Suche

Wähle Suchparameter

ALL

Suche Ausführen

Name

Vorname

Strasse

Wohnort

Telephon

Email

Bemerkung

Gruppe

☐ Zu Gruppe

Löschen

Neu

Speichern

Verwerfen

Muster Hans
Beispiel Anna
Muster Hans
Beispiel Anna
Muster Hans
Beispiel Anna
Muster Hans
Beispiel Anna
Muster Hans
Beispiel Anna