

Gruppeneinteilung

- Bitte bilden Sie selbstständig Gruppen von 2-4 Studenten und lassen Sie die ersten Reihen frei
 - Lassen Sie bitte jede 2. Reihe frei
 - Keine Gruppe gefunden? Setzen Sie sich bitte in die ersten Reihen (auch hier bitte jede 2. Reihe frei lassen)
-

Gruppeneinteilung

- Teilnehmerlisten an die Tutoren (Name, Matrikelnummer, E-Mail)
 - Entweder vorgegebenes oder eigenes Thema auswählen
 - Gruppennummer und Thema merken
-



Projekt Informationssysteme

Valentin Gläser

Universität des Saarlandes/Information Systems Group
Informationssysteme 2015

Projekt

- 2-4 Personen
 - 1 Thema pro Gruppe für das gesamte Semester
 - Wöchentliche Aufgabenblätter
 - Ausgabe: Dienstag im Lab
 - Abgabe: bis Sonntag 12 Uhr (Moodle)
 - Korrektur nach Feedback des Tutors (Dienstag)
 - Bis zu 6 Punkte pro Blatt → ± 1.3 auf die Endnote
-



Fragen?



How the customer explained it



How the project leader understood it



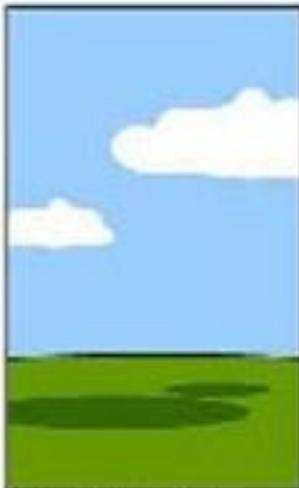
How the analyst designed it



How the programmer wrote it



How the business analyst described it



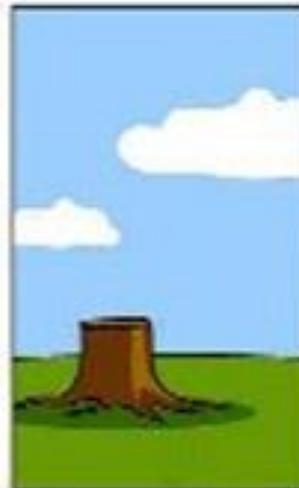
How the project was documented



What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



What the customer really needed

Pflichtenheft

- Übereinkunft mit dem Auftraggeber bzgl.:
 - Beschreibung des Systems
 - Verhalten der Schnittstellen
 - Beteiligte Personen/Nutzergruppen
 - Voraussetzungen
 - Einschränkungen
 - Vereinbarungen
 - (Deadlines)
 - ...
-

Ablauf

- Anforderungsanalyse (Projektbeschreibung)
 - Modellierung (ER)
 - Relationales Modell
 - Integritätsbedingungen
 - Datenbankschema (SQL)
 - Normalisierung
 - Logische Datenunabhängigkeit (Sichten, Rules...)
 - Beispielanfragen
 - MapReduce
 - Indizes
 - ...
-

Anforderungsanalyse

- Worum geht es überhaupt?
- Wer wird das Produkt später nutzen (Fachpersonal, Laien etc.)?
- Sonstige Beteiligte?
- Welche Möglichkeiten für welche Nutzer?
- Einschränkungen?
- Konsistenzbedingungen?
- Externe Einflüsse?
- ...

→ Anwendungsfälle betrachten

Beispiel



Beispiel

- Kunde Erik bestellt Futter
 - Kundenkonten mit Namen, E-Mail, Adresse, Bankdaten, Bestellhistorie, Guthaben
 - Verschiedene Futtersorten
 - Inhaltsstoffe, Packungsgrößen, Kategorien
 - Bearbeitung der Bestellung
 - Lager mit Mitarbeitern
 - Mitarbeiterdaten, Gehälter
 - Zulieferer, Bestandskontrollen
 - Versandunternehmen
-

Beispiel

- Erik ist zufrieden und bewertet das Produkt
 - Kundenmeinungen, Bewertungen
 - Erik hat weitere Fragen
 - Supportmitarbeiter
 - Personalverwaltung, Chef
 - Nutzerrollen
 - Interne Kommunikation
 - ...
-

ER-Modell

- Ist bekannt
 - Modellierung der Projektbeschreibung mit Chen-Notation
 - Qualität über Quantität (nur mind. 30 Entitätstypen)
-

Software

- Zum Modellieren
 - yEd
 - (Dia)
 - Zum Schreiben
 - LaTeX-Vorlage
-



Fragen?



Viel Spaß!
