

RE I

Discussion Exercise 1

Dr. Norbert Seyff and Cédric Jeanneret

Requirements Engineering Research Group
Department of Informatics
University of Zurich



Grading Scale

- very poor
- poor
- ~ fair
- ~/+ **fair to good**
- + good
- ++ very good

10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

2

Ex 1

Go beyond the Minimum Required

Tailor activities to the case study
Interview... with who?

To benefit from the exercises,
avoid simply copying the slides!

Activities can be described with more than one word
„ *Objektanalyse* “

There are more than one activity per task
... even if 1 is mentioned as minimum in the assignment

10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

3

Ex 2

Stakeholders & Elicitation Techniques

Mention all important stakeholders
Beyond users and customers...

Examples:
• Kitchen designers
• Delivery companies

The conflicts between Hans and Wilhelm

Involve end-users (1x) or not (4x)?

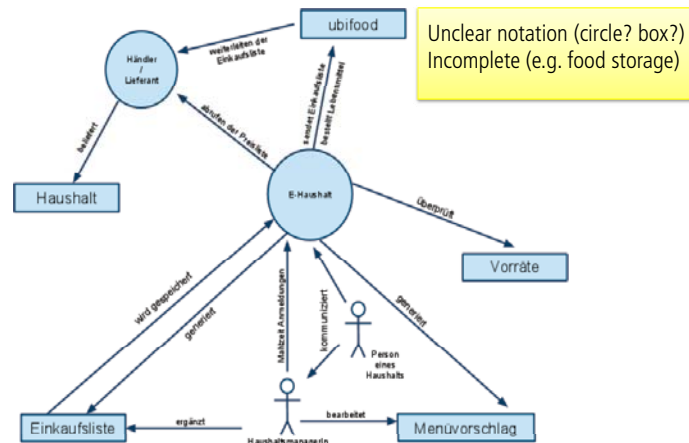
10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

4

Ex 3

Notation / Completeness / System Boundary



10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

5

Ex 4

Specification Process

Proposals

Product model (2x)

Participation model (2x)

Custom Model (linear, prescriptive / explorative) (1x)

Dimensions [sl. 4, ch. 3]

Linear – Incremental

Prescriptive – Explorative – Reactive

Client Specific – Market Oriented

Most agreed for an incremental and explorative process. Whether client specific or market oriented remains open for discussion!

10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

6

Ex 5

Requirements Granularity

Two extremes: too general, too specific....

„Das System soll den gesamten Ablauf vom Erfassen der Produkte im Lager über das Generieren von Einkaufslisten bis zum Versand der Bestellung und anschliessend der Rechnung unterstützen.“

„ Durch Tippen auf den Namen einer Liste, wechselt die Ansicht auf die ausgewählte Liste. Alle Produkte auf der Liste und deren Preis werden angezeigt, mit einer vorhergehenden Checkbox. Am Ende der Liste erscheint der Totale Einkaufswert der Produkte. “

10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

7

Ex 5

Modeling Scenarios

The assignment allows you to use models as illustration. Use this opportunity!

- Das System erstellt eine Liste aus dem Menüplan für die benötigten Lebensmittel.
- Das System fragt in der Vorratsverwaltung ab, welche der benötigten Lebensmittel vorhanden sind.
- Das System erstellt eine Einkaufsliste.
- Der Haushaltsmanager kann die Einkaufsliste ergänzen.
- Der Haushaltsmanager muss die Einkaufsliste bestätigen.
- Das System mailt die Einkaufsliste dem Lieferanten.

10/11/2010

RE I - Discussion Exercise 1

8