#### Information Systems 07.10.2017

### HS-Esslingen https://github.com/Vapo213/InfoSys-Lab

Projekt Manager

**Projektbeginn/ende** 02.10.2017 - 17.01.2018

Fortschritt 0%
Vorgänge 47
Ressourcen 6

**Information Systems** 07.10.2017 2

# Vorgänge

Vorgang	Anfang	Ende	
Projektstart	02.10.17	02.10.17	
1. Database planning	04.10.17	05.10.17	
Deliverables: i. documentation of group structure ii. mission statement & mission objectives iii. time schedule			
1.2 define project leader and task manager	04.10.17	05.10.17	
1.1 organise your team	04.10.17	05.10.17	
1.3 estimate effort	04.10.17	05.10.17	
Erstes Teammeeting	04.10.17	06.10.17	
2. System definition  Deliverables: i. user views	04.10.17	06.10.17	
2.1 describe users of systems	04.10.17	06.10.17	
2.2 define user view	04.10.17	06.10.17	
3. Requirements collection and analysis  Deliverables: i. list of requirements (structured, sorted, numbered)	09.10.17	13.10.17	
3.1 use fact-finding techniques to identify all necessary requirements	09.10.17	13.10.17	
3.2 identify system areas where there are no requirements	09.10.17	13.10.17	
3.3 document design decisions regarding those system areas	09.10.17	13.10.17	
Vorbesprechung Milestone 1	16.10.17	16.10.17	
Milestone 1	18.10.17	18.10.17	
1. documentation of group structure 2. mission statement & mission objectives 3. time schedule 4. user views (use cases) 5. list of requirements (structured, sorted, numbered)			
Nachbesprechung Milestone 1	19.10.17	19.10.17	
4. Database design	20.10.17	08.12.17	
Deliverables: i. conceptual data model on paper (Chen notation) ii. Data catalogue iii. list of all relevant entities and relationships for each user view iv. conceptual data model in CASE-tool v. logical data model vi. proof that all relations are in BCNF or an explanation why not			
4.1 identify entities, attributes and relationships	20.10.17	11.11.17	
4.3 associate modelling elements to user views	20.10.17	11.11.17	
4.4 implement conceptual data model in Innovator	17.11.17	08.12.17	
4.2 design conceptual data model on paper (Chen notation)	20.10.17	11.11.17	
4.5 implement logical data model in Innovator	17.11.17	08.12.17	
4.6 bring all relations in BCNF (where useful)	17.11.17	08.12.17	
6. Application design	20.10.17	08.12.17	
6.1 database application: define any constraints and business functions you want to implement	20.10.17	11.11.17	
6.2 GUI: define functional sequences of windows	20.10.17	08.12.17	
6.3 GUI: make sketches of windows for data input and queries	20.10.17	08.12.17	

**Information Systems** 07.10.2017 3

## Vorgänge

Vorgang	Anfang	Ende
Vorbesprechung Milstone 2	14.11.17	14.11.17
Milestone 2	15.11.17	15.11.17
d assessment data mandal an assess (Chan matation)		
1. conceptual data model on paper (Chen notation) 2. data catalogue 3. list of all relevant entities and relationships for each user view		
Nachbesprechung Milestone 2	16.11.17	16.11.17
Vorbesprechung Milestone 3	12.12.17	12.12.17
Milestone 3	13.12.17	13.12.17
conceptual data model in CASE-tool     logical data model     proof that all relations are in BCNF or explanation     why not		
Nachbesprechung Milstone 3	14.12.17	14.12.17
8. Implementation  Deliverables: i. all SQL code ii. MS Access project	15.12.17	29.12.17
8.1 export DDL from Innovator	15.12.17	29.12.17
8.2 define constraints, triggers, procedures in SQL	15.12.17	29.12.17
8.3 implement GUI with MS Access	15.12.17	29.12.17
8.4 pre-testing with simple data	15.12.17	29.12.17
9. Data conversion and loading  Deliverables: i. SQL-code for data loading	15.12.17	29.12.17
9.1 convert the provided testing data into SQL statements which insert the data into your tables	15.12.17	29.12.17
10. Testing  Deliverables: i. list of positive and failed test cases ii. product with required functionality and a minimality of bugs	02.01.18	05.01.18
10.1 carry out all defined use cases with various parameters (test cases)	02.01.18	05.01.18
10.2 let the system be tested by the customer (product acceptance test)	02.01.18	05.01.18
Vorbesprechung Milestone 4	09.01.18	09.01.18
Milestone 4	10.01.18	10.01.18
1. all SQL code 2. MS Access project 3. SQL-code for data loading 4. list of successful and failed test cases		
Nachbesprechung Milestone 4	11.01.18	11.01.18
Projektende	17.01.18	17.01.18

Information Systems 07.10.2017

#### Ressourcen

Ressource	Rolle
Bohn, Tobias	Nicht definiert
Bunz, Sebastian	Nicht definiert
Hummel, Lukas	Nicht definiert
Karoly, Bjoern	Nicht definiert
Schapoehler, Corvin	Nicht definiert
Schulz, Michael	Nicht definiert

### Gantt-Diagramm

GANTT. project			2017 Projektstart		Milestone	1			Milestone	2			Milestone	e 3		2018	Milestone 4	4 Projektend	e
Vorgang	Anfang	Woche 39 Ende <sub>17</sub>	Woche 40	Woche 41	Woche 42	Woche 43	Woche 44	Woche 45	Woche 46	Woche 47	Woche 48	Woche 49	Woche 50	Woche 51	Woche 52	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4
<ul><li>Projektstart</li></ul>	02.10.17	02.10.17	02.10.17	09.10.17	16.10.17	23.10.17	30.10.17	06.11.17	13.11.17	20.11.17	27.11.17	04.12.17	11.12.17	18.12.17	25.12.17	01.01.18	08.01.18	15.01.18	22.01.18
☐ ■ 1. Database planning	04.10.17	05.10.17																	
1.2 define project leader and task m		05.10.17																	
1.1 organise your team	04.10.17	05.10.17																	
1.3 estimate effort	04.10.17	05.10.17																	
Erstes Teammeeting	04.10.17	06.10.17																	
2. System definition	04.10.17	06.10.17																	
2.1 describe users of systems	04.10.17	06.10.17																	
2.2 define user view	04.10.17	06.10.17																	
3. Requirements collection and analysis		13.10.17																	
3.1 use fact-finding techniques to id		13.10.17																	
3.2 identify system areas where the		13.10.17																	
3.3 document design decisions regardless.		13.10.17																	
<ul> <li>Vorbesprechung Milestone 1</li> </ul>	16.10.17	16.10.17																	
Milestone 1	18.10.17	18.10.17			•														
Nachbesprechung Milestone 1	19.10.17	19.10.17																	
4. Database design	20.10.17	08.12.17																	
<ul> <li>4.1 identify entities, attributes and r</li> </ul>		11.11.17				_													
4.3 associate modelling elements to		11.11.17				_												_	
4.4 implement conceptual data model		08.12.17																	
4.2 design conceptual data model of		11.11.17				_												_	
4.5 implement logical data model in		08.12.17																	
4.6 bring all relations in BCNF (when		08.12.17																	
6. Application design	20.10.17	08.12.17																	
<ul> <li>6.1 database application: define any</li> </ul>		11.11.17				_													
6.2 GUI: define functional sequence		08.12.17																	
6.3 GUI: make sketches of windows		08.12.17																	
Vorbesprechung Milstone 2	14.11.17	14.11.17			_														
Milestone 2	15.11.17	15.11.17							•										
Nachbesprechung Milestone 2	16.11.17	16.11.17																	
Vorbesprechung Milestone 3	12.12.17	12.12.17																	
Milestone 3	13.12.17	13.12.17											_						
Nachbesprechung Milstone 3	14.12.17	14.12.17																	
8. Implementation	15.12.17	29.12.17																	<b>=</b>
8.1 export DDL from Innovator	15.12.17	29.12.17																	
8.2 define constraints, triggers, productions		29.12.17																	
8.3 implement GUI with MS Access		29.12.17																	
8.4 pre-testing with simple data	15.12.17	29.12.17																	
9. Data conversion and loading	15.12.17	29.12.17																	
9.1 convert the provided testing date.		29.12.17																	
■ 10. Testing	02.01.18	05.01.18																	
<ul><li>10.1 carry out all defined use cases</li></ul>		05.01.18																	
<ul> <li>10.1 carry out all defined use cases</li> <li>10.2 let the system be tested by the</li> </ul>		05.01.18																	
Vorbesprechung Milestone 4	09.01.18	09.01.18																	
Milestone 4	10.01.18	10.01.18															_		
Nachbesprechung Milestone 4	11.01.18	11.01.18																	
Projektende	17.01.18	17.01.18																•	
Projektenile	17.01.18	11.01.10																	

Information Systems 07.10.2017

# Ressourcendiagramm

GANTT	2017 Projektstart		Milestone 1	Milestone 1			Milestone 2			Milestone 3			2018	018 Milestone 4		4 Projektende		
Ressource	Woche 39	Woche 40 02.10.17	Woche 41	Woche 42	Woche 43 23.10.17	Woche 44	Woche 45	Woche 46	Woche 47	Woche 48	Woche 49 04.12.17	Woche 50	Woche 51 18.12.17	Woche 52 25.12.17	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4 22.01.18
⊕ Bohn, Tobias	Nicht definiert	02.10.17	09.10.17	16.10.17	23.10.17	30.10.17	06.11.17	13.11.17	20.11.17	27.11.17	04.12.17		200%	200%	01.01.18	06.01.16	15.01.16	22:01.10
⊕ Bunz, Sebastian	Nicht definiert																	
⊕ Hummel, Lukas	Nicht definiert	200%																
Karoly, Bjoern	Nicht definiert	200%																
Schapoehler, Corvin	Nicht definiert												200%	200%				
Schulz, Michael	Nicht definiert																	