Information Systems 14.10.2017

HS-Esslingen

https://github.com/Vapo213/InfoSys-Lab

Projekt Manager Karoly, Bjoern

Projektbeginn/ende 02.10.2017 - 17.01.2018

Fortschritt0%Vorgänge50Ressourcen6

Information Systems

Vorgänge

Vorgang	Anfang	Ende
Projektstart	02.10.17	02.10.17
Database planning Deliverables:	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	10.11.17
4.3 associate modelling elements to user views	20.10.17	10.11.17
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	10.11.17
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	10.11.17
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 14.10.2017 3

Vorgänge

Vorgang	Anfang	Ende
Vorgang	Anang	LING
Vorbesprechung Milstone 2	14.11.17	14.11.17
Milestone 2	15.11.17	15.11.17
conceptual data model on paper (Chen notation) data catalogue ilst 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
1. conceptual data model in CASE-tool 2. logical data model 3. 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	15.12.17	29.12.17
ii. MS Access project	15 10 17	20.42.47
8.1 export DDL from Innovator	15.12.17 15.12.17	29.12.17 29.12.17
8.2 define constraints, triggers, procedures in SQL		
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	15.12.17	29.12.17
Deliverables: i. SQL-code for data loading		
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	02.01.18	05.01.18
Deliverables: i. list of positive and failed test cases ii. product with required functionality and a minimality of bugs		
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
Abruf	09.10.17	13.10.17
Abruf_2	20.10.17	08.12.17
Abruf_3	15.12.17	29.12.17

Information Systems

Ressourcen

Ressource	Rolle
Bohn, Tobias	Entwickler
Bunz, Sebastian	Projektmitarbeiter
Hummel, Lukas	Projektmitarbeiter
Karoly, Bjoern	Projekt Manager
Schapoehler, Corvin	Entwickler
Schulz, Michael	Projektmitarbeiter

Gantt-Diagramm

GANTT			2017 Projektstart		Milestone	1			Milestone	2			Milestone	2 3		2018	Milestone 4
	Aufana	End	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
Vorgang	Anfang	Ende	.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
Projektstart	02.10.17	02.10.17			_			_	_								
☐ ■ 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	09.10.17	13.10.17															=
3.1 use fact-finding techniques to id	le 09.10.17	13.10.17															
 3.2 identify system areas where ther 	e a09.10.17	13.10.17															
 3.3 document design decisions rega 	ard09.10.17	13.10.17															
Vorbesprechung Milestone 1	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															
 4.1 identify entities, attributes and re 		10.11.17															
4.3 associate modelling elements to		10.11.17															
4.4 implement conceptual data mod		08.12.17			_					_	_						
			_		_				_								
4.2 design conceptual data model o		10.11.17															
4.5 implement logical data model in		08.12.17															
 4.6 bring all relations in BCNF (wher 		08.12.17			_												
□	20.10.17	08.12.17															
 6.1 database application: define any 	c 20.10.17	10.11.17															
 6.2 GUI: define functional sequences 	s o20.10.17	08.12.17															
6.3 GUI: make sketches of windows	s o20.10.17 for20.10.17	08.12.17 08.12.17															
	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17															
6.3 GUI: make sketches of windowsVorbesprechung Milstone 2Milestone 2	s o20.10.17 for20.10.17	08.12.17 08.12.17							•								
6.3 GUI: make sketches of windowsVorbesprechung Milstone 2	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17															
6.3 GUI: make sketches of windowsVorbesprechung Milstone 2Milestone 2	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17							•								
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17							•								
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 Implementation 8.1 export DDL from Innovator 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, processor 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 Sa. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, process 3 implement GUI with MS Access 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 S. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, process, and implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 ed15.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 15.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 20.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, procesta implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 o2.01.18 wit02.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, procesta implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 02.01.18 wit02.01.18 cu02.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the Vorbesprechung Milestone 4 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 02.01.18 wit02.01.18 09.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18 09.01.18							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the Vorbesprechung Milestone 4 Milestone 4 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 02.01.18 wit02.01.18 09.01.18 10.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18 05.01.18 09.01.18							•				•				♦
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the Vorbesprechung Milestone 4 Milestone 4 Nachbesprechung Milestone 4 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 o2.01.18 wit02.01.18 09.01.18 10.01.18 11.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18 05.01.18 09.01.18 10.01.18							•				•				
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proces. 3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dates 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the Vorbesprechung Milestone 4 Nachbesprechung Milestone 4 Projektende 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 o2.01.18 wit02.01.18 cu02.01.18 10.01.18 11.01.18 17.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18 05.01.18 09.01.18 10.01.18 11.01.18 17.01.18							•				•				♦
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 2 Vorbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proces. 3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the Vorbesprechung Milestone 4 Nachbesprechung Milestone 4 Projektende Abruf 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 o2.01.18 wit02.01.18 cu02.01.18 11.01.18 17.01.18 09.10.17	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18 05.01.18 09.01.18 10.01.18 11.01.18 17.01.18 13.10.17							•				•				♦
 6.3 GUI: make sketches of windows Vorbesprechung Milstone 2 Milestone 2 Nachbesprechung Milestone 3 Milestone 3 Nachbesprechung Milstone 3 Nachbesprechung Milstone 3 8. Implementation 8.1 export DDL from Innovator 8.2 define constraints, triggers, proc 8.3 implement GUI with MS Access 8.4 pre-testing with simple data 9. Data conversion and loading 9.1 convert the provided testing dat 10. Testing 10.1 carry out all defined use cases 10.2 let the system be tested by the Vorbesprechung Milestone 4 Milestone 4 Nachbesprechung Milestone 4 Projektende 	s o20.10.17 for20.10.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 15.12.17 ed15.12.17 15.12.17 a i15.12.17 o2.01.18 wit02.01.18 cu02.01.18 10.01.18 11.01.18 17.01.18	08.12.17 08.12.17 14.11.17 15.11.17 16.11.17 12.12.17 13.12.17 14.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 29.12.17 05.01.18 05.01.18 05.01.18 09.01.18 10.01.18 11.01.18 17.01.18							•				•				♦

Information Systems

Ressourcendiagramm

GANTT	82	2017 Projektstart	,	Milestone 1							Milestone 3	2018	Milestone 4			
Ressource	Rolle	Woche 40 02.10.17	Woche 41 09.10.17	Woche 42 16.10.17	Woche 43 23.10.17	Woche 44 30.10.17	Woche 45 06.11.17	Woche 46	Woche 47 20.11.17	Woche 48 27.11.17	Woche 49 04.12.17	Woche 50 11.12.17	Woche 51 18.12.17	Woche 52 25.12.17	Woche 1 01.01.18	Woche 2 08.01.18
⊕ Bohn, Tobias	Entwickler															
⊕ Bunz, Sebastian	Projektmitarb															
Hummel, Lukas	Projektmitarb	150%														
⊕ Karoly, Bjoern	Projekt Mana	200%														
⊕ Schapoehler, Corvin	Entwickler															
Schulz, Michael	Projektmitarb															