

BILAG, RISIKOANALYSE

ENVIROMENT: E-RISICI FRA PROJEKTETS OMGIVELSER

- E-Tech
 - Brug af et specifikt kommunikations klasse bibliotek. Ved brugen af et nyt/ukendt klasse bibliotek (MessagePack), er der en forhøjet risici for at en enkelt fejl kan ligge projektet ned.
 - En del af projektet skal skrives i C. Et sprog som for størstedelen af gruppen er et ukendt element.
 - RFID kommunikation er et ukendt element.
- E-Coord
 - Intern kommunikation i gruppen skal være i orden, for at sikre fælles kode forståelse.
 - Leverandører skal levere til tiden.
- E-Cplx
 - Stor kompleksitet i forhold til programmørernes erfaring.

AGILE: A-RISICI FRA PROJEKTETS AGILE SIDER

- A-Scale
 - Størrelsen af projektet burde have en størrelse som gør det muligt at arbejde agilt.
- A-YAGNI
 - Designet skal have en udformning som er tilstrækkelig til at alle forstår programmet.
- A-Skill
 - Manglende erfaring i den agile arbejdsmetode er generel for gruppen.

PLAN-DRIVEN: P-RISICI FRA PROJEKTET PLAN-DREVEN SIDER

- P-Change
 - Der vil i løbet af udviklingsperioden komme løbende ændringer, i takt med at vi får nye ideer, som viser sig at være vigtige.
 - Brug af refactoring, skal dokumenteres, dette er tidskrævende.
- P-Speed
 - Vi har kun 4 uger – og der skal helst være virkende prototyper i løbet af udviklingen.
- P-Skill
 - I projektet er der en del usikkerheder. Hertil ville vi drage fordel af at have specialister tilknyttet til gruppen.

BILAG, DOKUMENTATIONS FORDELING

- Fælles
 - Synopsis
 - Indledning
 - Produktvision
- Chris Tindbæk, Morten Klim Sørensen
 - Sammenligning af virksomheders agile tilgang (Nykredit vs. Combine)
 - Kvalitetskriterier og arkitektur
- Chris Tindbæk
 - Metodevalg og risikostyring
 - 1. Spring (uge 49)
- Mads Nielsen
 - Agile udviklingsmetoder
 - 2. Sprint (uge 50)
- Morten Klim Sørensen
 - Brug af udviklingsmetoder
 - 3. Sprint (uge 51)

BILAG, EKSTRA STORIES (4. SPRINT) – IKKE PÅBEGYNDT

Story Name:		ID:
Se brugeroplysninger		7
As a	Administrator.	
I want to	Se en brugeroplysninger omkring rejser og indbetalinger.	
So that	Jeg kan hjælpe hvis brugeren for problemer.	
Estimate:	Actual:	Priority:
5	- ikke angivet -	11

Story Name:		ID:
Slette kort		8
As a	Administrator.	
I want to	Gøre kort inaktiv, hvis der er mistanke om misbrug.	
So that	Ingen snyder systemet.	
Estimate:	Actual:	Priority:
1	- ikke angivet -	12

Story Name:		ID:
Buffer i tilfælde af manglende netværk		12
As a	Tyndklient/Terminal	
I want to	Gemme rejsetransaktioner, hvis bussen ikke kan sende til serveren.	
So that	Der ikke går data tabt.	
Estimate:	Actual:	Priority:
20	- ikke angivet -	13

BILAG, BACKLOG

ID	Story	Estimat	Prioritet
1	Opret bruger	3	2
2.1	Kommunikation fra tyndklient/terminal til server	5	11
2.2	API: Kommunikation	8	10
2.3	API: Graf-service	20	12
2.4	SPIKE: Oprettelse af netværksforbindelse på Arduino Uno	13	1
2.5	SPIKE: Opretholde klient/server forbindelse mellem enheder	13	1
3	Kryptering af følsom data	5	3
4	Visning af rejseoversigt for brugere	3	13
5	For lidt penge på kort	13	9
6	Overføre penge til konto	2	5
7	Se brugeroplysninger	5	11
8	Slette kort	1	12
9	Bruger og administrator roller	13	1
11	Forsat rejse	40	7
12	Buffer i tilfælde af manglende netværk	20	13
14	Graf-service	40	4

BILAG, KILDELISTE

BØGER

Ian Sommerville, Software Engineering

Mike Cohn, User Stories Applied: For Agile Software Development

Henrik Kniberg, Kanban and Scrum – making the most of both

Henrik Kniberg, Scrum and XP from the Trenches (Enterprise Software Development)

Pete Deemer, The Scrum Primer

WEBSITES

Scrum Alliance: Transforming the World of Work

<http://www.scrumalliance.org>

Extreme Programming: A gentle introduction

<http://www.extremeprogramming.org>

Agile Testing | Tester Troubles

<http://www.testertroubles.com>

USF-CS: Extreme Programming

<http://www.cs.usfca.edu/~parrt/course/601/lectures/xp.html>

Software Developer Magazine: Aspects of Kanban

<http://www.methodsandtools.com/archive/archive.php?id=104>

InfoQ: Kanban Applied to Software Development: from Agile to Lean

<http://www.infoq.com/articles/hiranabe-lean-agile-kanban>