

SDP - Software Development Plan (Projektplan)

Projektledarna

Cornelia Jeppsson, dat11cje@student.lu.se

Ludvig Nyqvist, ada10lny@student.lu.se

9 september 2014

Sammanfattning

Your abstract.

Innehåll

1	Utvecklingsplan	2
1.1	Fas 1: Specifikation	2
1.2	Fas 2: Högnivådesign	2
1.3	Fas 3: Lågnivådesign (kod)	2
1.4	Fas 4: Integrering och Systemtest	2
2	Personalorganisation	3
2.1	Projektledare	3
2.2	Systemarkitekter	3
2.3	Utvecklare	3
2.4	Testare	4
2.5	Utvecklingsorganisation	4
3	Tidplan	4
4	Hjälpmedel, Metoder och Standarder	4
5	Konfigurationsstyrning	4
6	Uppföljning och kvalitetsutvärdering	4
7	Risikanalys	4

Dokumenthistorik

Ver.	Datum	Ansv.	Beskrivning
1.0	9 september 2014	PG	Första utkast

1 Utvecklingsplan

De olika faserna beskrivs utifrån utvecklingsmodellen kap 2 i projekthandledningen[2]. Tidsestimeringen för faserna och dokumenten har tagits fram med hjälp från tidslinjen för dokument som visades i föreläsning 3[1]

1.1 Fas 1: Specifikaton

Fasens beräknade tidsåtgång: 3 veckor.

Projektplan, Kravspecifikation samt Testspecifikation produceras. Produktkraven definieras och analyseras samt test planeras. Fasen avslutas med en formell granskning (SSR, Software Specification Review) samt en formell baseline (SBL, Specification Baseline).

- Tidsåtgång för SDP: 3 veckor
- Tidsåtgång för SRS: 3 veckor
- Tidsåtgång för SVVS: 3 veckor

1.2 Fas 2: Högnivådesign

Fasens beräknade tidsåtgång: 4 veckor.

Under denna fas skall STLDD samt SVVI skapas. Mjukvaran skall struktureras i högnivåkomponenter och designen skall skapas utifrån varje testfall. Denna fas slutar med en formell granskning och en formell baseline.

- Tidsåtgång för STLDD: 4 veckor
- Tidsåtgång för SVVI: 3 veckor

1.3 Fas 3: Lågnivådesign (kod)

Fasens beräknade tidsåtgång: 4 veckor.

Alla enheter/moduler ska specificeras komplett. Lågnivådesignen följs upp av en informell granskning. SG producerar SDDD med hjälp av UG.

- Tidsåtgång för SDDD: 4 veckor

1.4 Fas 4: Integrering och Systemtest

Fasens beräknade tidsåtgång: 4 veckor.

Utför systemtest och se till att systemet uppfyller kraven. Utför även acceptanstest och visa för kunden att systemet uppfyller dennes behov och önskningar. Samla ihop erfarenhet ur projektet. Denna fas avslutas med en formell granskning (PDR) och en formell baseline. System Specification Document (SSD) skapas av projektledarna.

- Tidsåtgång för SVVR: 3 veckor
- Tidsåtgång för PFR: 2 veckor
- Tidsåtgång för SSD: 2 veckor

2 Personalorganisation

Projektgruppen består av 18 medarbetare, varav två projektledare, tre systemarkitekter, 8 utvecklare samt 5 testare. Det finns även utvecklingsorganisationen att tillgå vilken består av tre experter, sektionschef samt en granskare under projektet.

2.1 Projektledare

Projektledarna är:

- Cornelia Jeppsson
- Ludvig Nyqvist

Dessa har det övergripande ansvaret för hela projektet och ska se till att gruppen presenterar ett resultat. De har ansvar för att producera och löpande uppdatera SDP (Software Development Plan, detta dokument) samt SSD (System specification document) och PFR (Project Final Report).

2.2 Systemarkitekter

Systemarkitekterna är:

- **Lars Gustafsson - Systemledare**
- Martin Lichota
- Marcel Tovar Rascon

2.3 Utvecklare

Utvecklingsgruppen består av:

- **Johan Rönnåker - Utvecklingsledare**
- Jonatan Broberg
- Fredrik Folkesson
- Gustav Johnsson Henningsson
- Nina Khayyami
- Henrik Nilsson
- Patrik Siljeholm
- Jonas Svalin

Dessa har ansvar för utvecklingen av funktionalitet i projektet. Dessa är uppdelade i grupper om två personer som har hand om en funktionalitet vars. Utvecklarna ska producera delkapitel för sin funktionalitet i SRS (System Requirement Specification), STLDD (Software Top Level Design Document) samt SDDD (Software Detailed Design Document).

2.4 Testare

Testgruppen består av:

- Axel Ulmestig - Testledare
- Sefik Ceric
- Axel Goteman
- Victor Johnsson
- Johan Kellerth Fredlund

Testgruppen ansvarar för testningen av det utvecklade systemet. De ska även producera SVVS (Software Verification and Validation Specification), SVVI (Software Verification and Validation Instructions) samt SVVR (Software Verification and Validation Report).

2.5 Utvecklingsorganisation

Experterna kan rådfrågas angående frågor inom deras respektive expertis. Sektionschefen hjälper till med problem kring SDP (Software Development Plan, detta dokument), SSD (Software Specification Document) samt PFR (Project Final Report).

- Sektionschef och Kravexpert - Krzysztof Wnuk
- Testexpert - Markus Borg
- Designexpert - Jesper Pedersen Notander
- Granskare - Johan Linåker

3 Tidplan

Varje måndag skall projektledarna signera projektgruppens tidsrapporter för den gångna veckan. Det innebär att alla måste ha skickat in sina tidsrapporteringar senast dagen innan, det vill säga på söndagen.

4 Hjälpmedel, Metoder och Standarder

5 Konfigurationsstyrning

6 Uppföljning och kvalitetsutvärdering

7 Riskanalys

Referenser

- [1] Document Timeline, sida 19, http://cs.lth.se/fileadmin/serg/PUSS_Lecture3_2014.pdf
- [2] Projekthandledning för Stora System, Projekthandledning, version 2.1 kapitel 2