

SSD - System Specification Document

Projektledarna
Cornelia Jeppsson | Ludvig Nyqvist

5 november 2014

Innehåll

1	Dokumenthistorik	3
2	Leverabler	3
3	Skillnader i System Requirement Specification	4
3.1	Ändringar	4
3.2	Ej uppfyllda krav och andra buggar	5
4	Den färdiga produkten	5
4.1	Kör programmet	5

1 Dokumenthistorik

Ver.	Datum	Ansv.	Beskrivning
0.1	28/10	Dokument upprättat	
0.2	28/10	Leverabler korrigerade	
0.3	3/11	Skillnader mellan dokument och system samt instruktioner för att köra systemet	
0.4	4/11	Kända buggar samt omstrukturering	
0.5	5/11	Instruktioner av hur man startar systemet uppdaterade. De sista versionsändringarna av leverabler också ändrade.	

2 Leverabler

Följande leverabler går att hitta i projektbiblioteket[1]

Dokument	Version	Löpnummer	Beskrivning
SDP	1.1	PUSS144401	SDP beskriver utvecklingsmodellen. Dokumentet innefattar projektorganisation, skattad tidplan, vilka hjälpmedel som använts, konfigurationsstyrning, uppföljning och kvalitetsutvärdering samt riskanalys.
SRS	1.4	PUSS144402	SRS är det dokument som definierar de krav som systemet ska uppfylla.
SVVS	1.3	PUSS144403	SVVS beskriver hur verifiering och validering skett i projektet. Både granskningar och traditionella tester beskrivs. Dokumentet beskriver vilka testfall som följts, men inte hur de utförts.
STLDD	1.5	PUSS144404	STLDD består av systemets högnivådesign. Dokumentet består av klassbeskrivningar, metodbeskrivningar, UML-diagram samt sekvensdiagram över exekvering i systemet.
SVVI	1.4	PUSS144405	SVVI är en beskrivning av hur testfallen genomförs. Det beskriver exempelvis huruvida testfall prövats med hjälp av granskning eller automatiserade test.
SDDD	1.1	PUSS144406	SDDD är lågnivådesignen. Dokumentet innehåller java-koden för systemet.
PFR	0.14	PUSS144407	Slutrapporten för projektet. Detta dokument beskriver vad som har hänt, hur det gick och vad man kan göra för att förbättra sitt arbete till nästa projekt.
SSD	0.5	PUSS144408	Detta dokumentet beskriver de olika leverablerna samt beskriver skillnader mellan krav på systemet mot den faktiska produkten. Dessutom beskrivs var dokument kan hittas samt hur man kör programmet.
SVVR	0.3	PUSS144409	SVVR innehåller resultat och kommentarer på de moment som beskrivits i SVVS och SVVI.
Mötesprotokoll	0.7	PUSS144410	Innehåller information om de beslut som nåtts på gruppmöten som hållts under projektets gång.

3 Skillnader i System Requirement Specification

3.1 Ändringar

Nedan listas och beskrivs de förändringar av SRS som kan vara av betydelse för kunden.

- De krav som gett stöd för dynamiska rapportmallar har utgått. Istället är de rapporter som används av systemet helt och hållet statiska.
- Kravet om att när en användare loggar in på en terminal när kontot redan är inloggat i systemet så ska denne loggas in och den aktiva sessionen stängas ned och loggas ut har ändrats. Nu blockeras istället inloggningsförsöket och den aktiva sessionen kan fortsätta

Följande krav har under projektets gång utgått.

- 6.1.12
- 6.2.3
- 6.2.4
- 6.2.8
- 6.2.9
- 6.2.10
- 6.3.15
- 6.3.17
- 6.3.19
- 6.3.21
- 6.3.24
- 6.3.27
- 6.3.28
- 6.3.35
- 6.3.36
- 6.4.9
- 6.4.16
- 6.4.17
- 6.4.18

3.2 Ej uppfyllda krav och andra buggar

Nedan listas de krav på systemet som ej är uppfyllda samt de kända buggar i systemet som påträffats men ej åtgärdats ännu.

Listan refererar till System Verification and Validation Report (SVVR) som finns i projektbiblioteket.

Krav	Testfall	Position i SVVR
6.4.32	ST 2.2.3	2.4

4 Den färdiga produkten

Detta avsnitt beskriver var samtliga dokument kan hittas samt hur man kör programmet.

Zip filen som krävs för att köra programmet kan hittas i projektbiblioteket[1]. Filen heter *apache-tomcat-7.0.56.zip*.

Observera att det är olika kommandon för att starta beroende på om man använder Windows dator eller Linux dator.

Observera att man måste vara uppkopplad till nätverket vid Lunds Universitet. Hemifrån kan man använda en VPN för att komma åt nätverket. Annars kan man inte kommunicera med databasen.

4.1 Kör programmet

Nedan finns instruktioner för hur man kör programmet både på Windows och Linux operativsystem.

4.1.1 Windows

1. Packa upp innehållet på datorn.
2. Starta kommandotolken cmd
3. Använd kommandot cd för att ta dig till destinationen där du extraherade mappen. det vill säga "cd <sökväg>/apache-tomcat-7.0.56"
4. Använd kommandot cd för att ta dig in i bin mappen, det vill säga "cd bin"
5. Skriv "startup.bat"
6. Öppna webbläsaren och skriv "localhost:8080/Grupp4/LogIn"
7. Logga in som administratör med användarnamn admin och lösenord adminpw.

Observera att på windows krävs det att miljövariabeln JAVA_HOME är definierad för att köra tomcat server.

4.1.2 Linux

1. Packa upp innehållet på datorn.
2. Starta ett terminalfönster.
3. Använd kommandot cd för att ta dig till destinationen där du extraherade mappen. det vill säga "cd <sökväg>/apache-tomcat-7.0.56"

4. Använd kommandot `cd` för att ta dig in i bin mappen, det vill säga "`cd bin`"
5. Skriv "`./startup.sh`"
6. Öppna webbläsaren och skriv "`localhost:8080/Grupp4/LogIn`"
7. Logga in som administratör med användarnamn `admin` och lösenord `adminpw`.

Observera att man på Linux datorer måste filerna i bin mappen ha exekveringsrättigheter. Om du inte kan starta, använd kommandot "`chmod 755 -R bin`" när du befinner dig i mappen `apache-tomcat-7.0.56`.

Referenser

[1] Projektbiblioteket för systemet. Github, <https://github.com/ada10lgu/etsn05/>