

lith.png

TDP003 Projekt: Egna datormiljön

Testdokumentation

Författare

Andreas Magnvall, andma228@student.liu.se
Patrick Lundberg, patlu055@student.liu.se

ida.png

Höstterminen 2018
Version 0.1
2018-10-22

1 Revisionshistorik

Ver.	Revisionsbeskrivning	Datum
0.1	Första utkastet av testdokumentationen färdigt	2018-10-22

2 Innehållsförteckning

Innehåll

1	Revisionshistorik	1
2	Innehållsförteckning	1
3	Introduktion	1
4	Acceptanstestning	1
4.1	Tabellförklaring	1
4.2	Testning av presentationen	2
4.3	Testning av datalagerfunktioner	3
4.4	Övriga tester	3
5	Länksamling	3

3 Introduktion

Detta dokument går igenom vilka tester som har utförts på körbara versioner av portfolion, samt till viss del vilka fel eller problem som har hittats efter dessa tester. Testerna är uppdelade i tre delar, presentation, datalager och övrig icke kravrelaterad testning. De viktigare av dessa fel har en egen version dokumenterad efter när de blev korrigerade. Testningen som dokumenteras ligger på nivån "acceptanstestning" och går således inte igenom alla steg av en komplett programvarutestning. Alla fel som hittats under övrig testning kommer inte åtgärdas då dessa inte är krav.

4 Acceptanstestning

Testdokumentationen bygger på principen som kallas "acceptanstestning" och utgör huvuddelen av detta dokument. Acceptanstestning fokuserar på vad kunden eller kunderna tycker och tänker om hur projektet ser ut och vilka eventuella krav de ställer på projektets design och funktionalitet.

Tabellerna nedan redogör för testprocesserna denna produkt har utsatts för och vilka resultat vi fick ut av detta. Programversionen testen utgick från och de ID som används för varje test hänvisar till vårt git-repository och projektets kravspecifikation. Mer om detta i sektion 4.1 nedan.

4.1 Tabellförklaring

I tabellerna för testerna visas ett versionsnummer (Ver.) som motsvarar olika versioner på koden. Dessa versionsnummer står för en commit-nyckel från vårt git-repository, se länk 1. Vilket versionsnummer som

står för vilken commit-nyckel beskrivs här nedan:

Version 1.0: Commit f5250c0a7307b380fff200404a2beb613b234bfc (Datum: 2018-10-18)

Version 1.1: Commit 605b1bb81af4ddd26cfb302f7725aab2d8810913 (Datum: 2018-10-18)

Version 1.2: Commit a229a689bf094a4cb130849f381479664372f45a (Datum: 2018-10-19)

Version 1.3: Commit f7b26411d05bdbf326eef8913e04f01779959921 (Datum: 2018-10-22)

Varje ID i tabellerna motsvarar respektive krav med samma ID i projektets kravspecifikation, se länk 2.

4.2 Testning av presentationen

Ver.	ID	Testmetod	Förväntad utdata	Stämmer utdata?
1.0	1.1	Öppna förstasidan	Flertal bilder och information om admin	Ja
1.0	1.2	Öppna söksidan	Lista över projekt med kort information	Ja
1.0	1.2	Prova söka i alla fält på söksidan	Alla sökningar visar rätt projekt	Nej, vissa sökfält kraschar programmet
1.0	1.3	Öppna valfri projektsida	Bilder och information om projektet. Länken följer formatet /project/id	Ja
1.0	1.4	Öppna tekniksidan	Lista över projekt med kort information, samt teknikknappar	Ja
1.0	1.4	Prova alla teknikkombinationer på tekniksidan	Rätt projekt visas	Nej, vissa tekniker ger för många projekt
1.0	1.5	Undersök alla sidor med projektrutor	Varje projektruta har en liten bild	Ja
1.0	1.5	Undersök alla sidor med projektbilder	Alla projektbilder har en tillhörande bildtext	Ja
1.0	1.6	Orsaka ett programfel	Information om felet visas till användaren	Ja
1.0	1.7	Skriv in en adress som inte finns på servern	404-sida visas	Ja
1.1	1.4	Prova alla teknikkombinationer på tekniksidan	Rätt projekt visas	Ja
1.2	1.2	Prova söka i alla fält på söksidan	Alla sökningar visar rätt projekt	Ja

Tabell 1: Testlogg presentationslager

4.3 Testning av datalagerfunktioner

Ver.	ID	Testmetod	Förväntad utdata	Stämmer utdata?
1.0	2.1	Sök på flera fält	Systemet krashar inte och returnerar korrekt data	Ja
1.0	2.2	Starta portfolion med med flera projekt med samma heltal som id	Användaren möts av en felsida	Nej, projekt med samma id visas
1.0	2.3	Öppna valfritt projekt	Varje projekt visar en eller flera tekniker	Ja
1.0	2.4	Öppna söksidan	Lista över projekt med kort information, möjlighet att söka och sortera bland projekten	Ja
1.0	2.7	Testa kända problematiska tecken i databasen	Inga teckenkodningsproblem uppstår	Ja
1.0	2.8	Gå in i databasfilen och lägga till ett projekt	Projektet syns och går att interagera med på sidan	Ja
1.0	2.9	Gå in i databasfilen och lägga till ett projekt	Projektet syns och går att interagera med på sidan utan omstart av servern	Ja
1.3	2.2	Starta portfolion med med flera projekt med samma id	Användaren möts av en felsida	Ja

Tabell 2: Testlogg datalager

4.4 Övriga tester

Ver.	Testmetod	Förväntad utdata	Stämmer utdata?
1.0	Testa trycka på knapparna på tekniksidan	Tydlig kontrast mellan in- och uttryckta knappar	Nej
1.0	Läsa igenom all text	Enbart ett språk används på sidan	Nej
1.0	Testa clear-knappen på söksidan	All indata från användare tas bort	Nej
1.0	Öppna projektsidan	Utrymmet för olika textrutor är tydligt avskiljda	Nej
1.0	Öppna projektsidan	Endast användarvänlig fakta från databasen visas	Nej, bildnamn skrivs även
1.3	Öppna projektsidan	Endast användarvänlig fakta från databasen visas	Ja

Tabell 3: Testlogg för övrig input

5 Länksamling

1. https://gitlab.ida.liu.se/andma228/TDP003_Projekt
2. <https://www.ida.liu.se/~TDP003/current/projekt/dokument/systemspecifikation.pdf>