Testdokumentation

Upphovsmän

Warhell Nasim - Henrik Björs

Innehållsförteckning

Testdokumentation	1
Systemtest	
Upptäckta fel/buggar	
Öppen testning	
Testning utav tredjeperson	
Testlogg	
/list	
/search	
/project/ <id></id>	
Presentationskrav	
Datakrav	
Icke-funktionella krav	

Systemtest

Systemet har testats på den schemalagda öppna testningen, utav en tredje person på fritiden och även utav ett automatiserat testningsmodul (data test.py) som testar datalagret.

Upptäckta fel/buggar

Öppen testning

- Sorteringen skiljer på stora och små bokstäver. Stort "s" rangordnas före litet "p".
- Alla bilder visas inte. Detta beror på att värdet på bilderna i JSON filen har formetars olika.
- På webbadressen /project/<ID> finns ingen maxgräns för bildstorleken, det ser inte så bra ut när en bild är för stor.

Testning utav tredjeperson

• Ifall tekniker som utnyttjats skrivits med både stora och små bokstäver räknas dessa som enskilda tekniker. Detta resulterar i att projekt kan hittas under teknikerna "c++" och "C++".

Vi har löst alla buggar som identifierats.

Testlogg

Testfallen utfördes 2014-10-22 på revision 455.

/list

Vid sökning på sökordet "fulvin" hittas ett projekt. Trycker man på projektet kommer man till projektsidan för det specifika projektet.

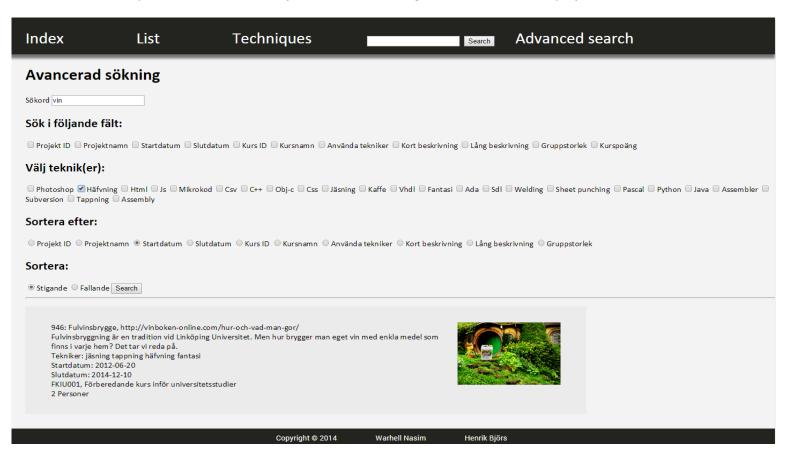


Söker man däremot på sökordet "stockholm" hittas inget.

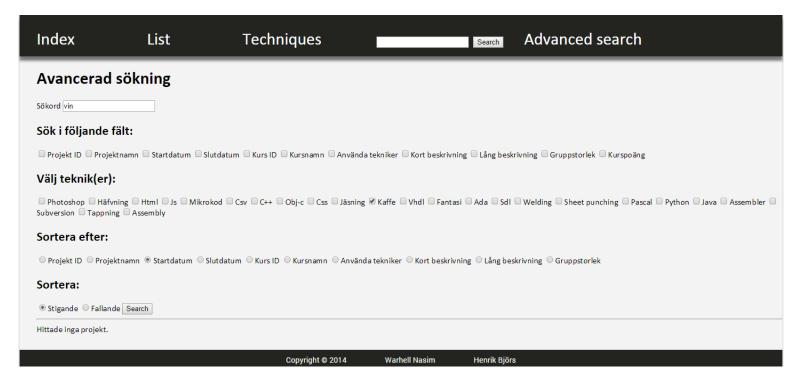
Index	List	Techniques	stockholm	Search Advanced search	
List					
Hittade inga projekt.					
		Copyright © 2014	Warhell Nasim	Henrik Björs	

/search

Söker vi på sökordet "vin" och väljer tekniken "Häfvning" som villkor hittas ett projekt.



Söker vi på samma sökord, "vin", men däremot med tekniken "Kaffe" som villkor hittas inga projekt och ett kort meddelande visas för användaren.



/project/<ID>

Om vi anger webbadressen för ett giltigt projekt, exempelvis "/project/1337" fungerar det som det ska och vi kommer till projektets sida.

Koenigsegg CCX



Projektdemo
Tekniker: weldling sheet punching assembly
Startdatum: 2001-01-01
Slutdatum: 2011-04-27
ProX, Koenigsegg CCX
50 Personer

Copyright © 2014

Warhell Nasim

Henrik Björs

Om vi däremot försöker hämta sidan för webbadressen "/project/-1" eller "/project/abcdef" dyker det upp ett felmeddelande.

Index List Techniques Search Advanced search

The page was not found!

Error: 404: Not Found

Copyright © 2014

Warhell Nasim

Henrik Björs

Presentationskrav

"Förstasida med bilder. URL: /"
 Finns tillsammans med bilder i portfölisystemet.

/search.

- 2. "Söksida som visar en lista över projekt med kort information om varje projekt och gör det möjligt att sortera dessa samt söka bland dem genom ett formulär på sidan. URL: /list" Finns i systemet. Även en sida med avancerad sökning finns tillgänglig på webadressen
- 3. "Projektsida som visar fullständig information om ett projekt.

 GET-variabel för att ange projekt-id: id. URL: /project/id där id är projektets nummer"

Finns i systemet. Även ett kort meddelande visas ifall fel ID anges i webbadressen.

4. "Tekniksida som visar information om alla projekt utifrån använda tekniker. URL: /techniques"

Finns i systemet. Projekten som listas under respektive teknik länkar även till sin projektsida.

5. "För varje projekt ska en liten bild visas på söksidan och en stor på projektsidan. Det behöver inte vara samma bild. Bildtext för varje bild skall finnas."

Finns i systemet. Alla bilder har en text med hjälp utav HTML taggen "alt".

6. "Vid fel ska systemet skriva ut informativa meddelanden till användaren på en lämplig nivå för en slutanvändare. (Det vill säga, systemet ska fånga och omvandla felkoder och statuskoder till begripliga meddelanden.)"

Ett kort felmeddelande presenteras för användaren vid fel utav typerna 500 (internal server error), 400 (bad request) och 404 (page not found).

Datakrav

1. "Systemet ska kunna hantera följande information om projekt: projektnamn, projekt-id-nummer, startdatum, slutdatum, kurskod och -namn, kurspoäng, använda tekniker, kort beskrivning, lång beskrivning, liten och stor bild (snapshot), gruppstorlek och slutligen en länk till projektsida. Projektnamn och projekt-id är obligatoriska i projektinformationen, övriga fält kan lämnas tomma."

Systemet kan hantera detta.

- "Projekt-id ska vara ett unikt heltal för varje projekt."
 Varje projekt har ett eget unikt heltal i systemet.
- "Varje projekt kan ha en sekvens av tekniker angivna"Systemet uppfyller detta krav.
- 4. "Sökning ska kunna göras på godtycklig projektinformation. Sökning kan ske på flera fält samtidigt. Sortering ska kunna göras på ett fält, i valfritt stigande och fallande träffordning. Man ska kunna filtrera utifrån använda tekniker i sökningen. Observera att allt ska fungera tillsammans, så att man kan söka på ett sökord, filtrera till vissa tekniker och sortera söklistan i en viss ordning samtidigt."

Systemet uppfyller detta krav. Den avancerade sökningen nås på webbadressen /search.

5. "Loggning av varje anrop ska ske till en loggfil. Loggen ska ange tidpunkt, vilken typ av anrop det är och relevant information till exempel data i sökning, vilket projekt som slås upp etcetera."

Datalagret loggar alla anrop till en loggfil med information om datum och tid, typ av begäran (GET/POST), funktion(er) och argument samt ifall ett fel inträffade eller inte. Därmed uppfyller systemet detta krav.

- 6. "Systemet ska hantera statuskoder som skickas till presentationslagret och där vid behov översätts till lämpliga medddelanden. Tre statuskoder används: 0 = Ok, 1= fel vid access av databasfil, 2=angiven projekt identitet existerar inte."
 Detta krav förändrades till att inte vara obligatoriskt. Systemet uppfyller inte detta krav.
- 7. "Data lagras med JavaScript Object Notation (JSON) värden i filen data.json. (Se Wikipedia för mer information om detta format: JSON (http://sv.wikipedia.org/wiki/JSON). Filen ska lagras med UTF-8 teckenkodning."

Systemet uppfyller detta krav. Alla projekt lagras i JSON format i JSON filen data.json som lagras i roten av portföljsystemet.

8. "Data läggs till i JSON-filer manuellt (eller av andra verktyg) i systemet."

Systemet uppfyller detta krav.

9. "Förändring av data.json ska slå igenom direkt i systemet utan omstart av webbserver."

Systemet uppfyller detta krav.

Icke-funktionella krav

 "Pythonskriptens utdata ska formateras med en HTML-mall, via Jinja2."

Presentationsmallarna använder sig utav HTML och Jinja2, därmed uppfyller systemet detta krav.

- "Presentationen ska implementeras med hjälp av HTML5 och CSS3."
 Presentationsmallarna använder sig utav HTML5 och CSS3, därmed uppfyller systemet detta krav.
- 3. Katalogstruktur, se punkt 3.3 i systemspecifikationsdokumentet. **Systemet uppfyller krav.**
- "Revisionshantering med Subversion ska användas."
 Vi har använt oss utav revisionshantering med Subversion. Kravet är uppfyllt.
- 5. "Hela systemet ska testas av tredje person som får utföra de huvudsakliga uppgifter som portfoliosystemet är tänkt för." Krav uppfyllt.
- 6. "Källkoden ska kommenteras på engelska för varje modul, funktion och för varje global variabel. Ej självförklarande kodavsnitt ska även kommenteras löpande i koden."

Alla kommentarer är skrivna på engelska och därmed är detta krav uppfyllt.

7. "Alla namn på filer, moduler, funktioner och variabler ska vara på engelska."

Krav uppfyllt.

8. "Systemdokumentation ska ingå. En README-fil ska beskriva hur systemet är paketerat och peka ut övrig dokumentation. Tydliga installationsinstruktioner ska ingå, antingen som del av README-fil eller i valfri annan fil utpekad av README-filen."

En README-fil ingår i roten av portföljsystemet och innehåller information om systemet i helhet och relaterade dokument.

- "En användarmanual ska ingå i systemdokumentationen."Krav uppfyllt.
- 10. "Testerna ska dokumenteras och skall ingå i systemdokumentationen."

Krav uppfyllt.