

Testdokumentation

Upphovsmän

Warhell Nasim - Henrik Björs

Innehållsförteckning

Testdokumentation	1
Systemtest.....	1
Upptäckta fel/buggar	1
Öppen testning	1
Testning utav tredjeperson	1
Testlogg	2
/list	2
/search.....	3
/project/<ID>	4
Presentationskrav	6
Datakrav	7
Icke-funktionella krav.....	8

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 formaterats 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.

[Index](#)[List](#)[Techniques](#)[Advanced search](#)

List

946: Fulvinsbrygge, <http://vinboken-online.com/hur-och-vad-man-gor/>
Fulvinsbryggning är en tradition vid Linköping Universitet. Men hur brygger man eget vin med enkla medel som finns i varje hem? Det tar vi reda på.
Tekniker: jäsnings tappning häfvning fantasi
Startdatum: 2012-06-20
Slutdatum: 2014-12-10
FKIU001, Förberedande kurs inför universitetsstudier
2 Personer



Copyright © 2014

Warhell Nasim

Henrik Björs

Söker man däremot på sökordet "stockholm" hittas inget.

[Index](#)[List](#)[Techniques](#)[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.

[Index](#)[List](#)[Techniques](#)[Search](#)[Advanced search](#)

Avancerad sökning

Sökord

Sök i följande fält:

☐ Projekt ID ☐ Projektnamn ☐ Startdatum ☐ Slutdatum ☐ Kurs ID ☐ Kursnamn ☐ Använda tekniker ☐ Kort beskrivning ☐ Lång beskrivning ☐ Gruppstorlek ☐ Kurspoäng

Välj teknik(er):

☐ Photoshop ☒ Häfvning ☐ Html ☐ Js ☐ Mikrokod ☐ Csv ☐ C++ ☐ Obj-c ☐ Css ☐ Jäsning ☐ Kaffe ☐ Vhdl ☐ Fantasi ☐ Ada ☐ Sdl ☐ Welding ☐ Sheet punching ☐ Pascal ☐ Python ☐ Java ☐ Assembler ☐ Subversion ☐ Tappning ☐ Assembly


Sortera efter:

☐ Projekt ID ☐ Projektnamn ☒ Startdatum ☐ Slutdatum ☐ Kurs ID ☐ Kursnamn ☐ Använda tekniker ☐ Kort beskrivning ☐ Lång beskrivning ☐ Gruppstorlek

Sortera:

☒ Stigande ☐ Fallande

946: Fulvinsbrygge, <http://vinboken-online.com/hur-och-vad-man-gor/>
Fulvinsbryggning är en tradition vid Linköping Universitet. Men hur brygger man eget vin med enkla medel som finns i varje hem? Det tar vi reda på.
Tekniker: jäsning tappning häfvning fantasi
Startdatum: 2012-06-20
Slutdatum: 2014-12-10
FKIU001, Förberedande kurs inför universitetsstudier
2 Personer



Copyright © 2014Warhell NasimHenrik Björs

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

Avancerad sökning

Sökord

Sök i följande fält:

☐ Projekt ID ☐ Projektnamn ☐ Startdatum ☐ Slutdatum ☐ Kurs ID ☐ Kursnamn ☐ Använda tekniker ☐ Kort beskrivning ☐ Lång beskrivning ☐ Gruppstorlek ☐ Kurspoäng

Välj teknik(er):

☐ Photoshop ☐ Häfving ☐ Html ☐ Js ☐ Mikrokod ☐ Csv ☐ C++ ☐ Obj-c ☐ Css ☐ Jäsning ☒ Kaffe ☐ Vhdl ☐ Fantasi ☐ Ada ☐ Sdl ☐ Welding ☐ Sheet punching ☐ Pascal ☐ Python ☐ Java ☐ Assembler ☐ Subversion ☐ Tapping ☐ Assembly

Sortera efter:

☐ Projekt ID ☐ Projektnamn ☒ Startdatum ☐ Slutdatum ☐ Kurs ID ☐ Kursnamn ☐ Använda tekniker ☐ Kort beskrivning ☐ Lång beskrivning ☐ Gruppstorlek

Sortera:

☒ Stigande ☐ Fallande

Hittade inga projekt.

/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: welding sheet punching assembly
Startdatum: 2001-01-01
Slutdatum: 2011-04-27
ProX, Koenigsegg CCX
50 Personer

The spirit of performance
The CCX is the third generation from Koenigsegg to comply with global safety and environmental regulations, making it eligible for sale anywhere in the world. The performance of the car is staggering, as shown on the famous BBC program, Top Gear, where the CCX took the lap record ahead of the traditional, more famous supercar competition. The record-breaking CCX was developed to deliver superior performance – both on the track and on the road. We also wanted to show a clear design heritage from its predecessor and avoid following design trends. With the CCX, we maintained the distinctive CC shape and enhanced its unique appearance with tighter lines and a more aggressive stance.
Flow motion
The award-winning aerodynamics of the CCX transmit the strength and fluidity of its design. It has been built to maximize both top speed and efficiency. Every aspect of this machine serves a fundamental purpose. There are no gadgets or unnecessary features on the car - only elements that actively contribute to efficiency and purity.
Leaving others behind
The 806 Bhp engine, developed and assembled by Koenigsegg, delivers unmatched power in terms of its size and weight. At the same time, it complies with the toughest emission regulations worldwide. The engine has been built to last and to be driven to the limit.
Equipment
Dual Airbags, detachable storable hardtop with glass roof, power windows, rear wing, adjustable pedals and steering column, adjustable seats in rake and length, carbon ceramic brakes with ABS, hydraulic lifting system, power steering, power brakes, satnav, MP3 Player, USB connection, climate control, digital warning and info system, G sensor, alarm, tyre monitoring system, silver key, leather carpets, roof stowage, bag, car cover.

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

The page was not found!

Error: 404: Not Found

Presentationsskrav

1. "Förstasida med bilder. URL: /"
Finns tillsammans med bilder i portföljsystemet.
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 webbadressen /search.
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.

2. "Projekt-id ska vara ett unikt heltal för varje projekt."

Varje projekt har ett eget unikt heltal i systemet.

3. "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 meddelanden. 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 webbservar.

Systemet uppfyller detta krav.

Icke-funktionella krav

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

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

2. "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.

4. "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.

9. "En användarmanual ska ingå i systemdokumentationen."

Krav uppfyllt.

10. "Testerna ska dokumenteras och skall ingå i systemdokumentationen."

Krav uppfyllt.