

exjobb

Mitt exjobb våren 2013

För att testa:

Clona repon

Installera MongoDB (brew install mongodb)

Starta terminalen i MongoDB-mappen i repon. Kör följande kommando
mongoimport --db exjobb --collection cities --file exjobb.json

Konfiguration

Följande bibliotek/moduler etc har använts för de olika applikationerna

Django

virtualenv (pip install virtualenv)

Django nonrel (pip install <https://bitbucket.org/wkornewald/django-nonrel/get/tip.tar.gz>)

DjangoToolbox (pip install <https://bitbucket.org/wkornewald/djangotoolbox/get/tip.tar.gz>)

MongoDB-Engine (pip install <https://github.com/django-nonrel/mongodb-engine/tarball/master>)

PHP

MAMP PRO 2.1.1 (PHP Version = 5.3.14)

MongoDB Driver (<https://github.com/mongodb/mongo-php-driver/downloads>)

Placera **mongo.so** i */Applications/MAMP/bin/php/php5.3.14/lib/php/*

extensions/no-debug-non-zts-20090626/

Öppna din Mamps php.ini fil, leta reda på ; Dynamic Extensions ; och lägg till följande längst ner extension=mongo.so Starta sedan om Mamp.

NodeJS

MongoJS, kör kommandot i samma mapp som din NodeJS applikation (npm install mongojs) Bra info finns [här](#) för att komma igång

Ruby on Rails

gems = mongo, bson_ext, mongoid Kör sedan följande kommando i din rails mapp (rails generate mongoid:config)

TestAppen

Starta servern för de applikationerna du vill testa
Själva testappen ligger placerad i start/index.html
Välj önskat språk + metod i dropdown menyn.

Kontrollera i start/js/js.js, du kan behöva konfigurera om de urler(portnummer) som finns så att det pekar mot rätt serveraddress för dina lokala servrar.

Metoder

De olika metoder som finns att testa är:

GetAllCities - Hämtar alla rader ifrån databasen och returnerar dem som JSON

GetAllCitiesWhere - Hämtar alla rader där state = AL, och returnerar dem som JSON

CalculateModulus - Loopar ifrån 1 - 10000000 och kollar om $i \% 3 == 0$, lägger isf till talet i en array och returnerar den

ReadFile - Läser in en fil

ReadFileAndSaveNew - Läser in en fil och ersätter alla "_id" till "id" och sparar som en ny fil

SelectAndUpdate - Läser in alla städer där population < 10000 , kollar om namnet på staden är i uppercase, isf görs det om vill lowercase och viceversa. Sparar sedan till databasen