

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

13-03-2015

3 Semester

Gruppe 3

Several thin, dark blue wavy lines originate from the bottom left corner and curve upwards and to the right.

Nikolai Hansen, Peter Sodborg og Jonathan Carlsen

REST API

I vores rest har vi vores CRUD, hvor vi har getzip, getpersononzip, opretperson, complete og complete/id, dog har vi ikke fået nået at lave vores delete. Vores rest laver ikke Json, men tager det inde fra vores facade klasse af.

Error Handling

I exception har vi lavet en mappe med 3 klasser. EntityNotFoundException, EntityNotFoundExceptionMapper og en ErrorMessage klasse, hvor vores int og strings for code, message, description og stacktrace er. EntityNotFoundExceptionMapperen implementerer exceptionMapperen som har EntityNotFoundException.

Hvis vi f.eks søger på /api/getpersononzip/2400 får vi vores status kode og json response ud.

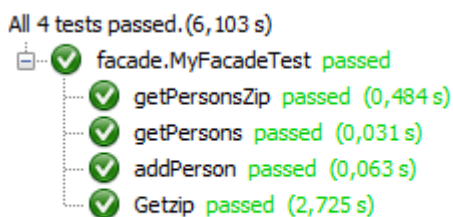
```
{ "code": 404, "message": "Ikke fundet 2400", "description": "Det indtastede fandtes ikke i databasen" }
```

Design patterns

Vi har benyttet facade pattern.

Vores facade pattern står for at snakke med databasen.

Test



All 4 tests passed. (6,103 s)

- ✓ facade.MyFacadeTest passed
 - ✓ getPersonsZip passed (0,484 s)
 - ✓ getPersons passed (0,031 s)
 - ✓ addPerson passed (0,063 s)
 - ✓ Getzip passed (2,725 s)

I vores J unit test, tester vi vores Facade klasse.

I getPersonsZip tester vi på om den hentede data er lig med 1, da vi ved der er en som bor i postnummeret 1600 og så tjekker vi på om det fornavnet og efternavnet matcher.

I getPersons tester vi på om den hentede liste er større 0.

I addPerson henter vi størrelsen fra getPersons og så tilføjer vi en person, så henter vi størrelsen fra getPersons igen og tjekker om dens størrelse er større end den først hentede størrelse.

I GetZip tjekker vi om den hentede list størrelse er lig med 1352.

Arv

Vi har gjort så Vores Person, Company og infoEntity er samlet i en tabel, Vi tænkte desværre for sent over at det var et forkert valg, da der vil være en masse kolumner med null værdier.

Hvis vi havde fundet ud af det i bedre tid, havde vi rettet det til 3 tabeller, for at undgå en masse null værdier i databasen.

Arbejdsfordeling

Facade – Jonathan Carlsen, Nikolai Hansen & Peter Sodborg

Exception – Peter Sodborg.

J unit – Jonathan Carlsen.

Rest Api – Jonathan Carlsen, Nikolai Hansen & Peter Sodborg.

JQuery & Ajax – Nikolai Hansen.

Indsæt sql scripts – Jonathan Carlsen.