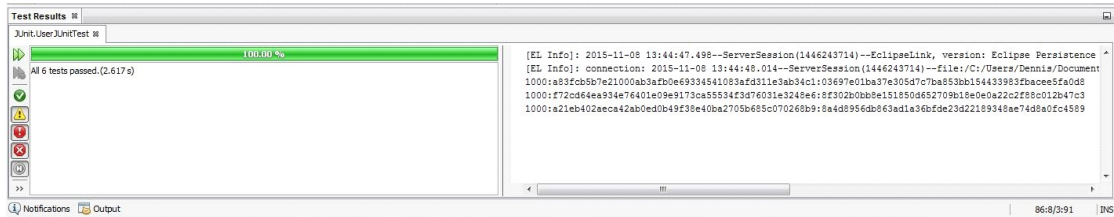


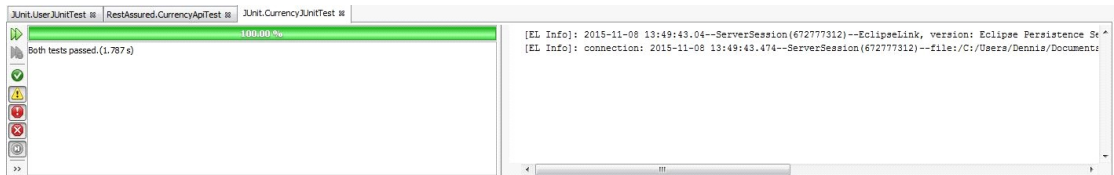
## Testing:

Vi har taget udgangspunkt i best-case scenario tests samt konstruktionstest. Der er udarbejdet test gennem JUnit af user entitetsklassen med CRUD test, persistenstest på testdatabasen samt test af passwordHash.

### UserJUnitTest

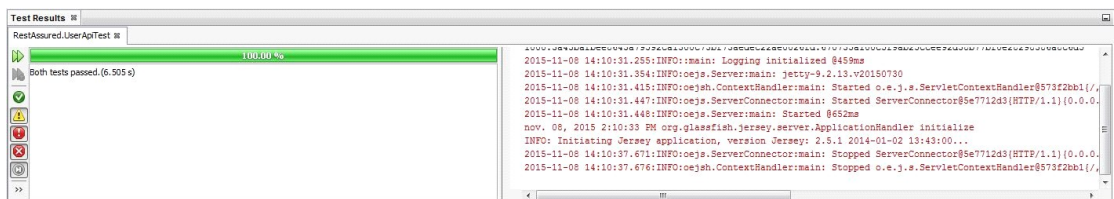


### CurrencyJUnitTest

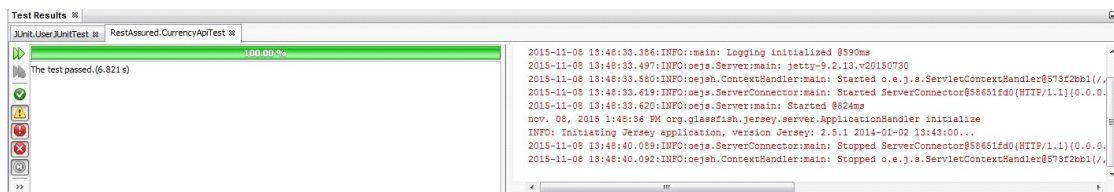


Vi har benyttet os af RESTAssured til at teste API'erne - også her tager vi udgangspunkt i CRUD operationer samt tester login.

### UserAPITest



### CurrencyAPITest



Vi har valgt at lægge valutaomregneren over på clientsiden da det mindsker

belastningen af serveren - men kunne ikke få Karma testen til at virke og har derfor kun udført manuel test.

## WhoDidWhat:

Backend/Test

Dennis - 5 point

Frontend

Andreas - 5 point

Vi valgte at bytte rundt på testing og frontend fra sidste opgave for at få noget træning i de områder vi ikke havde arbejdet så meget med sidste runde.

## How to test:

### Brugere til at teste systemet:

*login: user password: test - Rolle: User*

*login: admin password: test - Rolle: Admin*

### API beskrivelse til test af systemet via POSTMan

=====LOGIN=====

**@POST**

**@Path: api/login/{userdata}\***

**@Consumes("application/json")**

**public void createUser(String userData)**

Login bruger

\*Format("username":"??", "password":"??")

=====ADMIN=====

**@GET**

**@Path: api/admin/user/complete**

**@Produces("application/json")**

**public String getUserList()**

Få liste af brugere fra database - OBS! kræver adgang som Admin

**@DELETE**

**@Path: api/admin/{user}**

**@Produces**

**public String deleteUser(@PathParam("user") String user)**

Slet specifik bruger fra database - OBS! Kræver adgang som Admin

=====CREATE=====

**@POST**

**@Path: api/create/{userdata}\***

**@Consumes("application/json")**

**public void createUser(String userData)**

Opret bruger

\*Format("username":"??", "password":"??")

=====USER=====

**@GET**

**@Path: api/user/currency**

**@Produces("application/json")**

**public String getCurrencies()**

Hent currencyliste fra database - OBS! Kræver adgang som User

## How to use:

Log ind på systemet

Gå til administration

Her kan admin se liste over brugere og fjerne dem  
- benyt knap højreside for at gå tilbage

### **Gå til company search**

Her kan du søge efter firma via navn, cvr, telefon mv.  
- benyt knap højreside for at gå tilbage

### **Gå til exchange rate**

Her kan du omregne valuta  
- benyt knap højreside for at gå tilbage