

## Instalation:

\_nodejs installieren  
express installieren

express, in commandline ausführen und view-engine angeben mit:  
express --view=ejs

wir entschieden uns für ejs, da es normale html-tags verwendet.

bei den js embedded tags gilt es zu unterscheiden zwischen:

—  
<% %>, in welchen code läuft;  
<%= %>, in welchen text ausgegeben wird;  
<%- %>, mit welchen man andere ejs snippets includen kann.

im app.js werden die routes und benötigte middleware gesetzt.  
in diesem fall haben wir die routes ausgelagert in das File router.js

```
var web = require('./web/controller/router'); //<-- router  
von unten  
var app = express();  
app.use('/', web);
```

Routes werden dann durch ein express-router-objekt definiert.

```
const express = require('express');  
const router = express.Router();
```

Beim router kann man routes mit methoden festlegen, der name entspricht dabei der anzunehmenden HTTP-Methode.

```
router.get("/todo/:id", index.one);  
router.post("/create", index.create);  
router.put("/todo/:id", index.update);  
router.delete("/todo/:id", index.delete);
```

Es gibt req, welches alle information der request enthält. In ihm sind alle möglichen daten vom client an den serv enthalten und auch die session.

Es gibt res, welches die ausgabe enthält. Verschiedene möglichkeiten... (json, send, render)

render macht res.render(<<seite, die angezeigt werden soll>>, <<parameter, mit denen das ejs handeln soll>>);

\_include in ejs:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <body>

    <%- include('templates/navbar',{title}) %>

    <div class="container mt-5">

      <h1><%= title %></h1>

    </div>

  </body>

</html>
```

resultat

Startseite mit übersicht:

TODO-Liste Create

Deine TODOs			
Done	Name	Beschreibung	Datum
false	asc	sada	2020-03-11T15:05:12.014Z
false	asc	sada	2020-03-11T15:04:44.686Z
false	bla	wtf	2020-03-11T15:04:12.830Z
false	bla	wtf	2020-03-11T15:03:43.683Z
false	bla	wtf	2020-03-11T15:03:03.850Z
false	bla	wtf	2020-03-11T15:02:04.367Z
false	sssaGis	null	2020-03-11T15:01:41.032Z
false	sssaGis	null	2020-03-11T15:01:37.098Z
false	sssaGis	SEDED	2020-03-11T15:00:10.591Z
false	gg	fdof	2020-03-11T14:59:12.727Z
false	E-Mail	schreibe E-Mail	2020-03-11T14:33:22.261Z

Hochladen:

TODO-Liste

Create

Neues TODO erstellen

Name

Beschreibung

Create

© 2020 Copyright: David, Lisa

Bearbeiten und löschen:

TODO-Liste

Create

TODO: asc

Name

asc

Beschreibung

sada

Abgeschlossen

Update

Delete

Created at: 2020-03-11T15:05:12.014Z

© 2020 Copyright: David, Lisa