**Kapitel 3 lesson 27**

Hier muss man im Client sein. Bootstrap installieren:

ng add ngx-bootstrap

in der Konsole wird mir angzeigt das

* package.json
  + ngx-bootstrap
* angular.json
* src/app/app.module.ts

geupdatet wurden.

**package.json** gehört zu npm. (npm = Packetmanager für Node.js) (Node.js Laufzeitumgebung für JavaScript)

hier werden Metadaten(Projektname, Website usw..) und Abhängigkeiten(mit welchen Versionen von Frameworks arbeitet das Projekt?) gespeichert die für das (JavaScript)Projekt wichtig sind.

**angular.json** hier stehen Projektkonfigurationen für Angular drin (nach dem Installieren von Bootstrap wurde automatisch eine “Style” Konfiguration hinterlegt.

**app.module.ts** ist das Standard-Modul oder Root-Modul unserer Angular Anwendung. Von hier wird die Angular Anwendung gestartet und andere Module geladen. Diese müssen in der app.module.ts eingetragen und importiert werden. Im restlichen Code reicht es die module nur zu verwenden.

npm install font-awesome

Installiert ein Schrift-Paket.

**Kapitel 3 Lesson 28 (für MAC)**

**Kapitel 3 Lesson 29**

HTTPS mit Angular verwenden

zuerst Zertifikat Installieren

Dann Ordner über vVisual Studio Code in Client erstellen. Zu diesem Ordner hinnavigieren und die 2 zur Verfügung gestellten Dateinen server.crt und server.key reinkopieren.

In der angular.json Datei muss

"options":{

"sslKey" : "./ssl/server.key",

"sslCert": "./ssl/server.crt",

"ssl": true

},

eingefügt werden.

Kapitel 3 Lesson 30

Saving into source control