

Inför projektet i grupper med Github

En i gruppen gör följande steg på sin dator:

1. Ladda ner zip-filen projekt-github.zip på ITHSDistans (den ligger under Inlämningsuppgift – Webbserverprojekt).

2. Gå till backend-mappen med en terminal. Följ alla steg i instruktioner.txt. Dvs som vi brukar göra med `npm init` `npm install express` etc så att en `package.json`-fil skapas.

Skriv i terminalen:

`node app.js` alternativt `nodemon app.js` för att starta igång node-applikationen.

3. Gå till rotmappen med en terminal (Detta står också i instruktioner.txt i rotmappen).

Nu ska vi kлона ner mallen för ett Vue Vite projekt från Jon, genom att skriva i terminalen.

```
npm create vue@latest
```

För att starta Vue projektet, skriv i terminalen:

```
cd frontend
```

```
npm install
```

```
npm run dev
```

Steg 2 och 3 innebär att vi har igång en terminal för backend och en terminal för frontend.

4. Skapa ett lokalt Git repo i rotmappen (dvs utanför backend och frontend) samt göra en första commit:

```
git init
```

```
git add .
```

```
git commit -m "En första commit"
```

5. Gå till Github: Skapa ett nytt repository.

6. Koppla nu ihop ditt lokala repo med github-repot

T ex:

```
git remote add origin https://github.com/jryjson/git-lektion-nodegithub.git
```

```
git branch -M main
```

```
git push -u origin main
```

Nu ska alla andra i gruppen klona ner projektet från Github och sätta igång så att allting fungerar lokalt på sin dator:

1. Gå till en mapp på datorn:

Skriv kommandot: git clone (därefter kopierar du länken från Github)

T ex:

```
git clone https://github.com/jryjson/git-lektion-nodegithub.git
```

2. Jag har med connectionMySQL.js i .gitignore därför kommer inte den filen att finnas med i backend-mappen. Detta för att undvika att personliga inställningar såsom lösenord och namnet på databasen läggs upp på Github. Därför behöver ni kopiera över connectionMySQL.js som ni har sedan tidigare exempel i kursen in i backend-mappen. Samma gäller om ni har en connection-fil för MongoDB.

3. **Gå till backend-mappen med en terminal och skriv:**

```
npm install
```

Därefter:

```
node app.js alternativt nodemon app.js för att starta igång node-aplikationen
```

4. **Gå till frontend-mappen och skriv i en ny terminal:**

```
npm install
```

```
npm run dev
```

Steg 3 och 4 innebär att vi har igång en terminal för backend och en terminal för frontend, på samma sätt som på den datorn som vi byggde upp projektet och sedan lagt upp projektet på Github.

Nu ska alla i gruppen vara igång och ni kan göra push och pull etc till Github-repot under arbetets gång.