
NPM OCH PAKET

NPM

- ▶ Vi kan förutom använda **inbyggda moduler** (fs, os, http), **egna moduler**
- ▶ använda **tredje-parts-moduler**
 - ▶ NPM (Node Package Manager)

NPM

- ▶ För att göra det behöver vi först skapa ett **NPM projekt**
- ▶ `$ npm init`
- ▶ Skapar `package.json` (manifest)
- ▶ `$ npm help`

NPM

- ▶ \$ npm install <package>
 - ▶ Ex paket: "upper-case"
 - ▶ Andra exempel: <https://leanylabs.com/blog/npm-packages-for-nodejs/>
- ▶ 1. Lägger in paketsnamn och version i **package.json** / **package-lock.json**
 - ▶ **Under dependencies block**
- ▶ 2. Lägger in själva modulen i **"/node_modules"**

NPM

- ▶ Ta bort **"/node_modules"**
- ▶ Hur ska vi nu ladda ner alla våra paket igen?

NPM

- ▶ Frågor
 - ▶ Hur installerar vi ett paket?
 - ▶ Vad är node_modules?
 - ▶ Vad är package.json?
 - ▶ Vad är package-lock.json?

NPM

- ▶ `$ npm install <paket> --save-dev`
 - ▶ Ex: jest
- ▶ 1. Lägger in paketnamn och version i **package.json / package-lock.json**
 - ▶ **Under dev-dependencies block**
- ▶ 2. Lägger in själva modulen i **"/node_modules"**

NPM

- ▶ `$ npm install --omit=dev`
 - ▶ För att bara installera produktions dependencies

NPM

- ▶ Hur tar vi bort dependencies?
- ▶ Förutom lokala paket i projekt kan vi skapa flera projekt som delar paket
 - ▶ `$ npm install -g <paket>`
- ▶ Förutom moduler kan vi installera färdiga applikationer globalt
 - ▶ <https://www.npmjs.com/>