

NPM

Let's head down to the basement

christoffer.wallenberg@zocom.se

ZoCom

NPM

Node Package Manager

1. Installera

nodejs.org

NPM

- **Över 1 miljon färdiga lösningar via NPM**
- **Flesta stora bibliotek finns via NPM (ex. React)**
- **Node Package Manager**

Vad är NPM?

- Hemsidan (`npmjs.com`)
- CLI interface (`npm ...`)
- Registret (databasen)

npmjs.com

- **Söka fram packages**
- **Hjälp att välja rätt package**
- **Hitta repos på github**

package.json

Settings-file för dina packages

package.json

| | |
|---------------------|--|
| name | namn på program |
| version | version av ditt program |
| description | kort beskrivning av ditt program |
| author | ditt namn <epost> |
| main | start-filen av ditt program |
| keywords | sökord för ditt program |
| dependencies | externa packages ditt program är beroende av |
| license | ISC, MIT, Apache-2 etc. |

Hur gör man?

`npm init flag`

`npm init` skapar fil efter några frågor

`npm init -y` skapar fil direkt

A person with a mustache and glasses, wearing a green t-shirt, is holding a vintage computer keyboard. The background shows a desk with two computer monitors and various peripherals. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter. The text "Lets code!" is centered in white, and "Skapa en *package.json*" is below it in a lighter green color.

Lets code!

Skapa en *package.json*

NPM Install

npm kommando package ev. flag

npm install

allt i din package.json > dependencies

npm install express

npm install express -g

Flaggor?

- global** Spara globalt på datorn (-g)
- save** Spara i din package.json (-S)
- save-dev** Spara som dev dependency i din package.json

A person with a mustache and glasses, wearing a green t-shirt, is holding a vintage computer keyboard. The background shows a desk with two computer monitors displaying code and data. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter. The text "Lets code!" is centered in white, and below it, "Installera valfri package och spara som *dependency*" is written in a lighter green color.

Lets code!

Installera valfri package och spara som *dependency*