

Next.js

Jens Palmqvist

Vad är Next.js

- Next.js är ett ramverk för React
- Med next kan vi enkelt få upp grunden för ett React-projekt
- Hemsidor och webbapplikationer

Komma igång

- För att skapa ett nytt projekt (med namnet *my-app*):

```
npx create-next-app my-app
```

- Gå sedan in i projektmappen

```
cd my-app
```

- Starta utvecklingsmiljön

```
npm run dev
```

Kommandon

```
npm run dev # Startar utvecklingsmiljön
```

```
npm run build # Skapar produktionsfiler i mappen dist
```

```
npm run start # Startar produktionsmiljön
```

```
npm run test # Kör eventuella tester
```

Mappstruktur

- pages (komponenter som används för att skapa sidor)
 - index.js (startsidan)
 - _app.js (huvudkomponenten för hela applikationen)
 - _document.js (huvudkomponenten för hela HTML-dokumentet)
- public (statiska filer)
 - bilder, favicon osv.
- styles (globala stilmallar)
 - global.css
- components (återanvändbara komponenter)

Routing i Next

- Next har inbyggd routing
- Varje fil i pages-mappen blir en sida
- Om vi skapar en fil som heter *about.js* i pages-mappen kommer den att vara tillgänglig på adressen */about*
- Om vi skapar en fil som heter *about/index.js* i pages-mappen kommer den att vara tillgänglig på adressen */about*

Dynamisk routing

- Om vi vill skapa en dynamisk sida kan vi skapa en fil som heter *[id].js* i pages-mappen
- För att hämta id:t i komponenten använder vi **useRouter**

```
import { useRouter } from "next/router";
const Post = () => {
  const router = useRouter();
  const { id } = router.query;

  return <p>Post: {id}</p>;
};

export default Post;
```

Övning - kom igång med Next.js

- Skapa ett nytt Next.js-projekt
- Skapa en sida som heter *about*
- Starta appen och navigera till sidan i webbläsaren

Övning, dynamisk id

- Denna övning är lite svårare
- Skapa en dynamisk sida som heter *posts* och som tar emot ett id som parameter -> visa upp id:t på sidan
- Du ska nu kunna navigera till <http://localhost:3000/posts/1> och <http://localhost:3000/posts/2> och se olika id:n på sidorna