

Moderne Javascript applikationer med React

Søren Hartvig & Rune Molin

Agenda

- Velkomst
- Præsentation af *Mini Virkr*
- Kort om React
- Værktøjer for moderne Javascript
- Hands On
- Afrunding

Hvad vi håber du får ud af det

- Grundtanken bag React
- React arkitektur og patterns
- Hvordan ser Javascript ud i 2018
- Hvad er det for en *toolchain* man benytter
- Du kan lave simple tilføjelser til applikationen
- Du bliver inspireret til at prøve selv

Mini Virkr er en neddroglet version www.virkr.dk

PRÆSENTATION AF MINI VIRKR

Kort om React

- React applikationer bygges af komponenter
- Komponenter modtager *props* og (har) *state*
- Containere orkestrerer
- Components præsenterer

Javascript i dag

- *ECMAScript* er specifikationen
- ES2017 eller *ES8*
- Klasser
- Functional programming (map, reduce etc.)
- Asynkrone operationer (async/await, *Promise*)
- Avancerede operationer som *spread* og *rest*
- Der er stadig ting som er sære...
- Hvad browsere understøtter er en anden sag

Værktøjerne

- Babel
transpiler den javascript du skriver til noget alle browsere forstår
- Webpack
Pakker alt dit javascript, stylesheets, billeder sammen
- Yarn
Holder styr på dine afhængigheder og byggeprocessen

Hands On!

- Se om du kan få applikationen op at køre
- Se dig omkring i koden
- Prøv om du kan tilføje manglende funktioner
- Prøv at lave noget nyt - brug create-react-app
- Spørg!

Afrunding

- Hvad fik vi ud af det ?
- Muligheder ?
- Problemer/Udfordringer ?
- Andet ?

