

# Tasks Webutvikling - React

**Hensikt:** Dette er innledende teoretiske oppgaver for å forstå hva React og miljøet rundt React-utviklingen er.

Det er greit å bli litt kjent med de offisielle nettsidene til React, så bruk gjerne søkefunksjonaliteten for å finne svar på spørsmålene i tillegg til slides og koder som legges ut. Offisiell React-nettsider: <https://reactjs.org/>

## Spørsmål

### Diverse om React

1. Hva er React?
2. Er React et bibliotek eller et rammeverk?
3. Hva er Virtual DOM (<https://reactjs.org/docs/faq-internals.html#what-is-the-virtual-dom>)?
4. Hva er JSX?
5. Hva er en React component?
6. Hva er npm?
7. Hva er «props» i React?

### Grunnleggende filer

8. Hvilken rolle har App.js i applikasjonen?
9. Hva er sammenhengen mellom App.js og index.js (src-mappen) og index.html (public-mappen)?
10. Hva er src-mappen til?
11. Hva er public-mappen til?
12. Hva er node\_modules mappen til?

### Importer/eksporter

13. Hva vil det si å eksportere noe?
14. Hva vil det si å importere noe?
15. Hvordan eksporterer man noe?
16. Hvordan importerer man noe?

### Kommandoer (terminal/cmd)

17. Hva er kommandoen i terminal/CMD for å gå inn i en mappe?
18. Hva er kommandoen for å gå ut av en mappe?
19. Hvilken kommando må man kjøre for å skape en ny React boilerplate?
20. Hva er kommandoen for å starte React-applikasjonen og vise i nettleser (dvs. den kjøre localhost)?
21. Hva er kommandoen for å stoppe kjøringen av React-applikasjonen?