Hybrid Topic

**React PDF**

* **Door**: Peter Bosman
* **Demo datum**: 10/03/2025
* **Code url github**:
  + [*https://github.com/PeterBosmanBE/peter-bosman-hybrid-topic*](https://github.com/PeterBosmanBE/peter-bosman-hybrid-topic)

# Korte uitleg topic

*Wat is de bedoeling? Wat gaan we maken?*

* We gaan een component (React PDF) importeren die er voor zorgt dat we een PDF bestand kunnen maken vanuit ons project, deze gaat daarna downloadbaar zijn en zelfs te zien op de webpagina.

## Korte beschrijving

*Geef hier een korte beschrijving van de topic.*

React PDF is een package die PDF-documenten maakt en toont in React

Vergelijkbare package: <https://www.npmjs.com/package/react-pdf>

## Prerequisites

Wat moet al gekend zijn voor je aan dit topic begint:

* Basis JavaScript (weten hoe components werken, etc...)
* Hoe je een package installeert

Welke tools moeten geinstalleerd zijn voor je aan dit topic kan beginnen:

* React

Info om deze tools te installeren (als het gaat om iets dat we **niet** in de lessen gezien hebben):



## Stappen

*Beschrijf in kleine stapjes hoe je medestudent dit kan maken in zijn eigen code voorbeeld.*

*Voorkennis van je medestudent: alles wat we in de lessen geleerd hebben.*

*Je doet je demo aan de hand van dit stappenplan.*

* **Je installeert React PDF aan de hand van de quick start guide via NPM/Yarn/PNPM/etc...** [**https://react-pdf.org/**](https://react-pdf.org/)
* **NPM: npm install @react-pdf/renderer –save**
* **Maak een PDF Document aan in je project, bv: MyDocument.js/jsx/tsx**

**Dit kan GEEN .ts bestand zijn! TypeScript ondersteunt geen JSX in .ts bestanden.**

* **Importeer de Document code van de officiele React PDF website**
* **Render de Document file via components:** [**https://react-pdf.org/components**](https://react-pdf.org/components)

**Let op! Frameworks zoals Next.JS gebruiken geen HTML pagina’s, code zoals:**

**“ReactDOM.render(<App />, document.getElementById('root'));”**

**zullen dus NIET werken!!!**

* **Voeg de nodige classes toe om de PDFViewer de correcte grote te maken**
* **Om de PDF downloadbaar te maken voeg je de component PDFDownloadLink toe!**

**Voeg de MyDocument.js/jsx/ts toe met “document={<MyDocument />}” en een file naam met fileName={"filenaam hier"}**

* **Maak een loading state voor de buttons**
* **Maak een useState om te kijken of de client gerenderd is**

## Referenties

*Geef hier links, boeken, etc van plaatsen waar je info opgezocht hebt.*

* [**https://react-pdf.org/components**](https://react-pdf.org/components)
* [**https://www.youtube.com/watch?v=JU7rfAMpbZA**](https://www.youtube.com/watch?v=JU7rfAMpbZA)

# Conclusie

*Geef hier de conclusie: Vond je dit zelf interessant? Vond je dit zelf moeilijk?*

Ik vond zelf React PDF een kleine challenge, de “quick” start guide was niet echt handig en heb zelf opzoek werk moeten doen om te weten welke components ik moest gebruiken om React PDF werkend te krijgen. Ondanks dat vind ik React PDF interessant, vooral als je een project maakt waarin je rapporten, analyses, certificaten, enzovoort wilt genereren.