

A photograph of two women with long, wavy hair, seen from behind, looking out at a vibrant sunset. The sky is a mix of orange, pink, and blue. The image is partially obscured by black rectangular shapes.

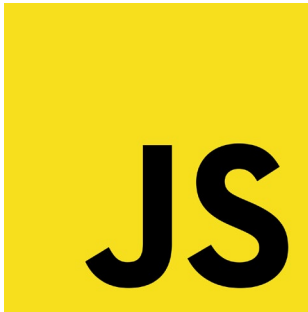
# Web Development II

H00 - Inleiding

**HO  
GENT**

# Doelstellingen

- zie studiefiche
  - **chamilo** – Leermaterialen, studiefiches en IOEM



**de programmeertaal JavaScript staat  
centraal in het OLOD Web  
Development II**

# Overzicht OLOD's Web Development

- MT 1 – sem 1
  - Web Development I - HTML en CSS
- MT 1 – SEM 2
  - Web Development II - JavaScript
- MT 2 – SEM 1
  - Front-end Web Development – Single page app mbv React
  - Web Services - REST API
- MT 2 – SEM 2
  - Enterprise Web Development: Java

# Studiemateriaal

- alle informatie (slides – voorbeelden – oefeningen – modeloplossingen – video's) is bereikbaar via <https://web-ii.github.io/OverViewCourse/>
- optioneel
  - Modern Javascript tutorial
    - <https://javascript.info/>
  - Eloquent javascript
    - <https://eloquentjavascript.net/>
  - Understanding EcmaScript 6
    - <https://leanpub.com/understandings6>
  - Exploring ES6 by Axel Rauschmayer
    - <http://exploringjs.com/es6/>
  - ES6 en beyond by Kyle Simpson
    - <https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS>
  - HTML5 API : Pro HTML5 Programming by Peter Lubbers , Brian Albers , Frank Salim.  
Uitgegeven door Apress. ISBN 978-1-4302-2790-8

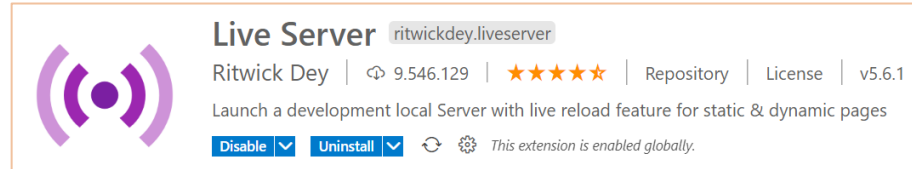
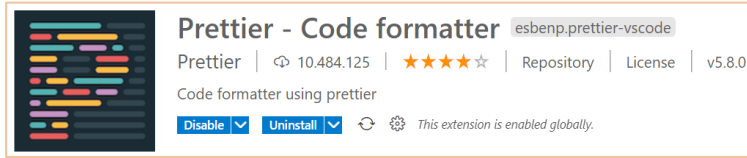


# Evaluatie

- 1<sup>ste</sup> en 2<sup>de</sup> zittijd: **100% periode gebonden evaluatie** (examen)
  - 2 uur op eigen laptop
  - open boek
  - slides worden digitaal ter beschikking gesteld
  - digitale dragers (externe schijven, usb sticks, ...) zijn niet toegelaten
  - alle oplossingen van oefeningen mogen uitgeprint meegebracht worden, eigen notities, slides, boeken, ... maar alles moet gebundeld worden
- merk op dat wegens coronamaatregelen dit mogelijk kan wijzigen

# Software

- **Git:** <https://git-scm.com/download>
- **Chrome**
- **Visual Studio Code:** <https://code.visualstudio.com/download>
  - Extensies: laatste versies van Prettier en Live Server



# Software

- na de installatie van de **Prettier extensie** voeg je best volgende lijntjes toe aan de **settings.json** van VS Code

```
"editor.formatOnSave": true,  
"editor.defaultFormatter": "esbenp.prettier-vscode",  
"[javascript]": {  
  "editor.formatOnSave": true  
},
```

- je opent het **settings.json** bestand via
  - File > Preferences > Settings

