

ESLINT installatie en gebruik

Inhoud

1. Wat is ESLINT?
2. Installatie
3. Gebruik

1. Wat is ESLINT?

Wat is ESLINT

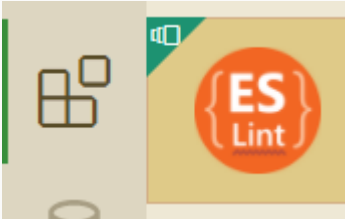
- <https://eslint.org>
- Problemen zoeken (en oplossen) in Javascript code, in je editor
- Werkt met
 - nodejs
 - Extensie in VS Code
 - configuratiebestand

2. Installatie

Installatie

1

VS Code extensie



2

Node.js



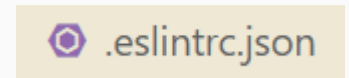
3

ESLint



4

configuratie



VSCode extensie installeren



ESLint

Integrates ESLint JavaScript into VS Code.

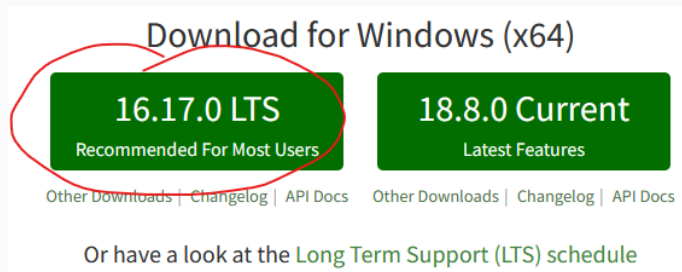
 Microsoft

- Installeer de extensie ESLint (Microsoft)
- Werkt pas nadat de volgende stappen zijn uitgevoerd
- Het is mogelijk om deze stap later uit te voeren, maar er staat extra uitleg in de beschrijving van de extensie

Node installeren



- Download en installeer node vanop <https://nodejs.org>
 - LTS : voor wie langere ondersteuning van deze versie wilt
 - Current : voor wie graag snel nieuwe versies installeert (om dat de huidige niet meer ondersteund wordt)
- Kies **LTS**
- Dit duurt wel even ...



ESLint installeren

- in de CMD of terminal :
 - `npm i -g eslint`
- Dit installeer eslint globaal. Dwz, beschikbaar op je hele systeem

Integrates **ESLint** into VS Code. If you are new to ESLint check the [documentation](#).

The extension uses the ESLint library installed in the opened workspace folder. If the folder doesn't provide one the extension looks for a global install version. If you haven't installed ESLint either locally or globally do so by running `npm install eslint` in the workspace folder for a local install or `npm install -g eslint` for a global install.

Configuratiebestand aanmaken

- Plaats het gegeven bestand `.eslintrc.json` in de root van je project (de folder of map die je hebt geopend in VSCode)
- Dit bestand bevat de regels waarmee eslint zal werken
- Kan je zelf aanmaken, maar tijdens deze cursus met het gegeven bestand
- Let op de naam : deze begint met een dot :
`.eslintrc.json`

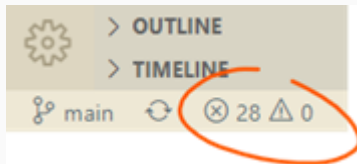


```
.eslintrc.json > ...
1  {
2    "env": {
3      "browser": true,
4      "es2021": true
5    },
6    "extends": "eslint:recommended",
7    "parserOptions": {
8      "ecmaVersion": "latest",
9      "sourceType": "module"
10   },
11   "rules": {
12     "indent": [
13       "error",
14       "tab"
15     ],
16     "quotes": [
17       "error",
18       "single"
19     ],
```

3. Gebruik

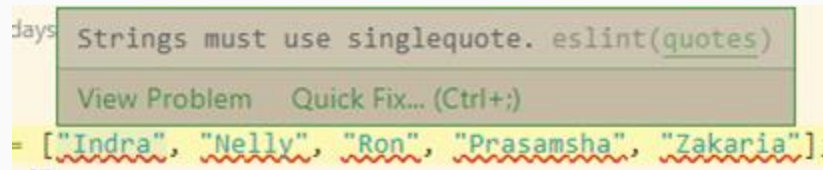
Gebruik

- Open een .js bestand in VS Code
- Kijk naar de problemen :

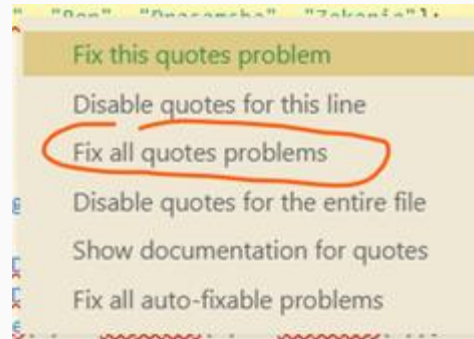


Gebruik

- Klik op een probleem en het wordt geselecteerd in je code
- Hover over een probleem en een pop-up legt je uit wat het probleem is

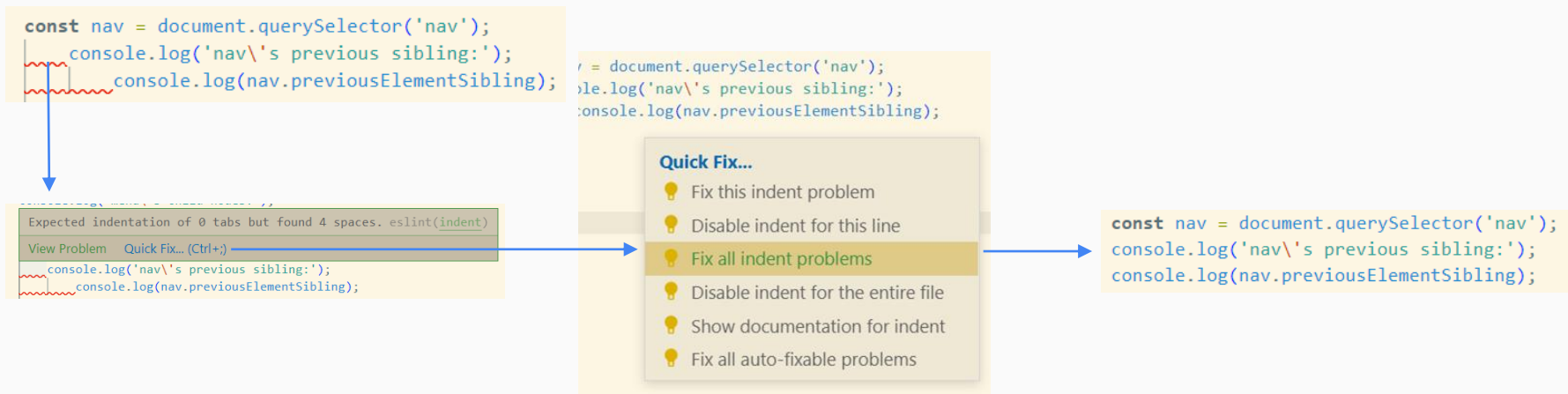


- In het geval van het single / double quote probleem kan je gebruik maken van een Quick Fix



Gebruik

- vb. : alle insprong problemen oplossen



- Voor het pushen van je code kijk je best jouw code nog eens na met ESLint.
- Verwijder zo veel mogelijk opmerkingen als je kan