

IBM Node-RED IBM Cloud template 2020. Tools setup

- Встановлення програмного забезпечення

LAB-0-02 - Встановлення програмного забезпечення

- 1 [Вступ](#)
- 2 [Встановлення Node.js](#)
- 3 [Встановлення Visual Studio Code](#)
- 4 [Встановлення системи контролю версій GIT](#)
- 5 [Створення Git-Hub облікового запису](#)
- 6 [Встановлення Docker](#)
- 7 [Встановлення IBM Cloud CLI](#)

Вступ

Документація написана з використанням загально-прийнятого формату markdown (файли типу *.md).
Короткий довідник по markdown знаходиться по лінку [markdown help](#).

Лабораторні роботи розраховані на роботу з OS windows-10

Встановлення Node.js

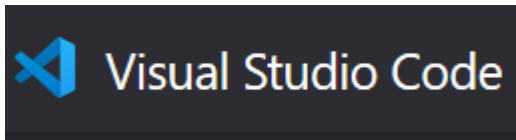
Скачати та встановити Node.js Latest LTS version <https://nodejs.org/en/download/> Перевірка результату встановлення:

```
npm -v  
node -v
```

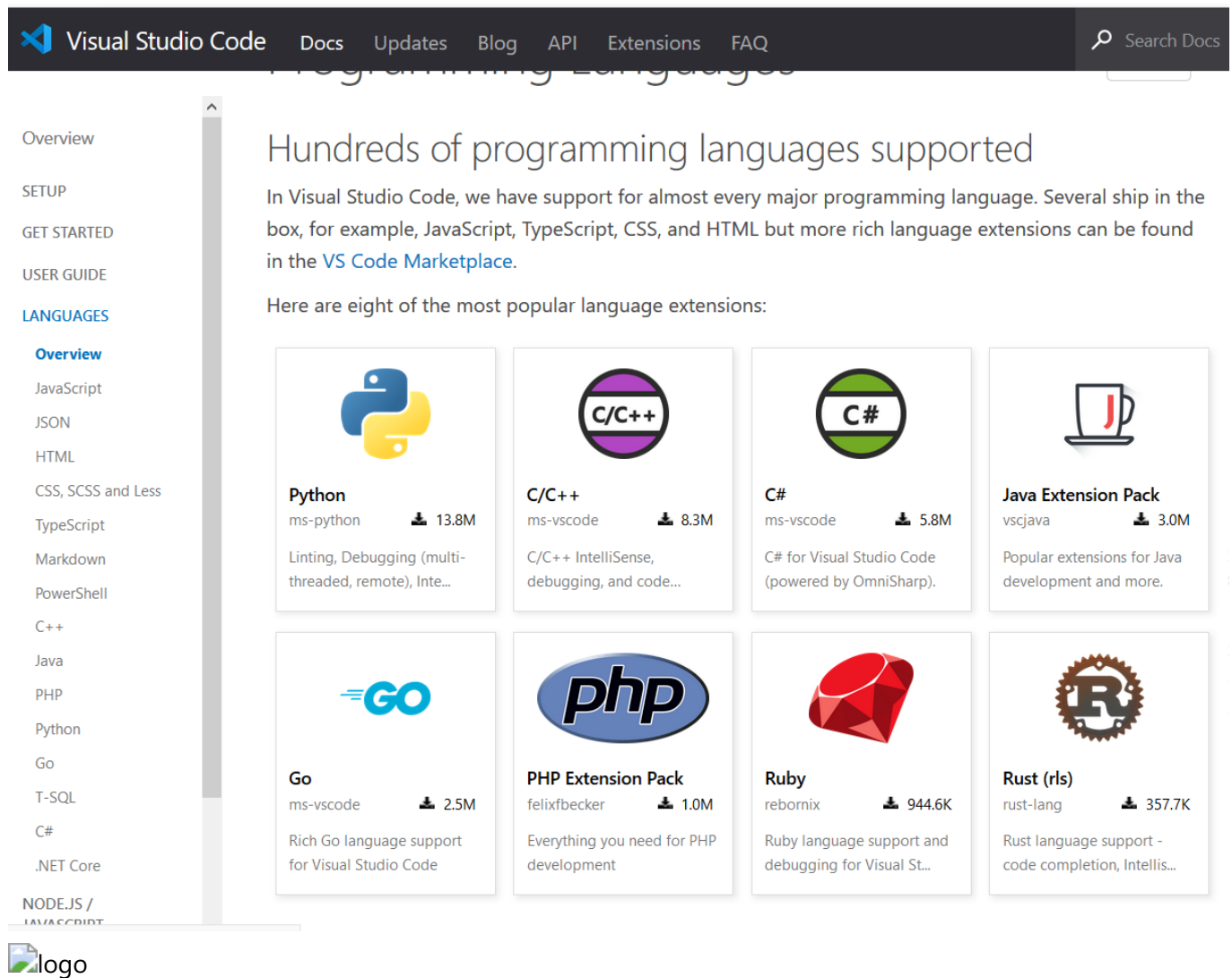
Результат повинен бути приблизно таким, або з вищою версією:

```
$ npm -v  
6.0.9  
  
$ node -v  
v10.16.0
```

Встановлення Visual Studio Code



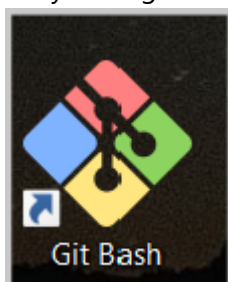
Microsoft VS Code зараз використовується для багатьох інструментів. В нашому випадку будемо використовувати його для розробки наших app. Скачати Visual Studio Code for Javascript development по лінку <https://code.visualstudio.com/download>



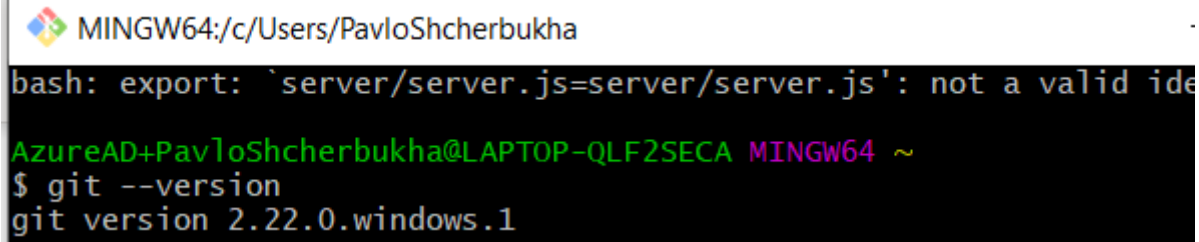
Встановлення системи контролю версій GIT

- Для Windows: Скачати і встановити по лінку <http://git-scm.com/download/win>
- Перевірка

Запустити git-bush та виконати команду



```
git --version
```



```
MINGW64:/c/Users/PavloShcherbukha  
bash: export: `server/server.js=server/server.js`: not a valid identifier  
AzureAD+PavloShcherbukha@LAPTOP-QLF2SECA MINGW64 ~  
$ git --version  
git version 2.22.0.windows.1
```

Створення Git-hub облікового запису

Для цього потрібно зареєструватися по лінку: Register at <https://github.com>

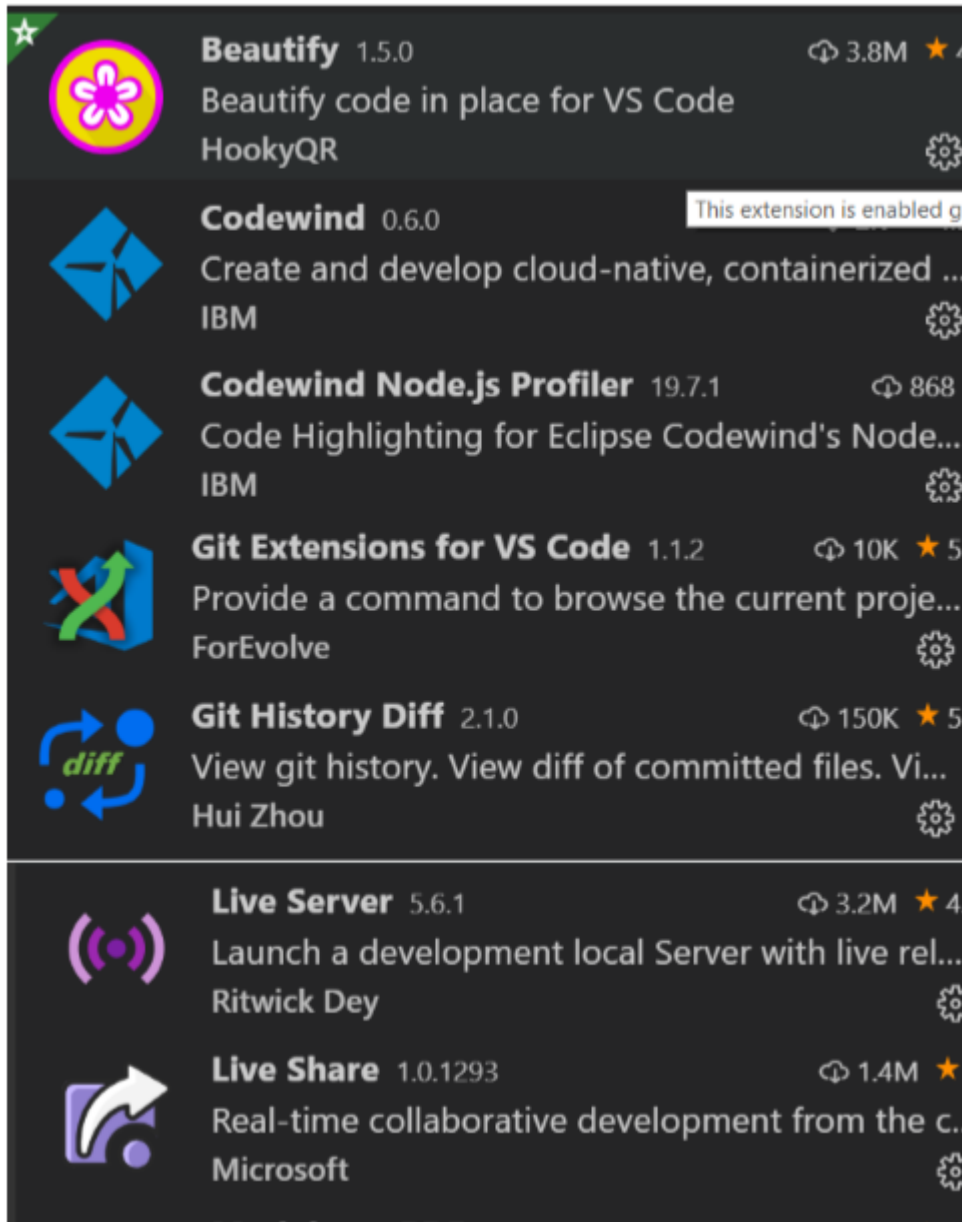
Встановлення плагінів до Visual Studio Code

Встановлення та видалення плагінів - важлива частина роботи з VSCode. На малюнку показано, де



встановлювати плагіни

Встановити плагіни, назви яких показані на малюнку



Встановлення Docker

- Створити обліковий запис на [DockerHub](#)
- Встановити [DockerDesktop for Windows](#)

Встановлення IBM Cloud CLI

- Встановлення IBM Cloud CLI описано по лінку: [IBM Cloud CLI Installing the stand-alone IBM Cloud CLI](#)