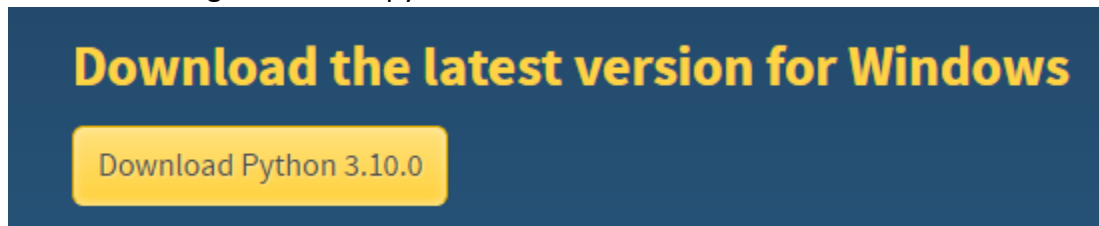


1. Jelaskan arti angka dari versi python di bawah ini.



Jawab :

Versi python diberi nomor A.B.C atau A.B. A adalah nomor versi utama -- hanya bertambah untuk perubahan besar dalam bahasa. B adalah nomor versi minor, ditambahkan untuk mengurangi perubahan yang mengguncang dunia. C adalah level mikro -- ia bertambah untuk setiap rilis bugfix.

2. Buatlah tutorial setiap fungsi pada tools vs-code

Jawab :

1. Cross platform  
Anda dapat bekerja pada sistem operasi manapun tanpa khawatir
2. Lightweight  
Dapat mengontrol sepenuhnya seperti bahasa, tema, dan lain-lain
3. Powerful editor  
Fitur untuk source code
4. Code debugging  
Dapat melakukan debug pada kode dengan cara mengawasi kode variabel, call stack.
5. Source control  
Dapat meningkatkan siklus rilis proyek
6. Integrated control  
Dapat melakukan command-line task sekejap dan membuat banyak terminal didalam editor.

3. Sebutkan dan jelaskan ekstension itu apa, dan contohnya dan penerapannya(didalam vs code)

Jawab :

- Dalam sistem operasi komputer, extension nama file adalah tambahan opsional untuk nama file dalam bentuk akhiran ".xxx" yang di mana "xxx" mewakili jumlah karakter alfanumerik terbatas tergantung pada sistem operasi. (Di windows 3.1 misalnya extension nama file atau sufiks tidak boleh memiliki lebih dari tiga karakter, tetapi di windows 95 dan yang lebih baru, dapat memiliki lebih banyak.)
- Dalam pemrograman, extension adalah file yang berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program

yang lebih mendasar.

Contoh dan penerapan pada visual studio code

- WakaTime
- Visual studio intellicode
- Live server
- Path intellisense
- Prettier