

Nama : Muhammad Baharun

Nim : 19.01.013.087

Quiz Individu 2

1. Hadir selama 30 tahun, Python menjadi salah satu bahasa pemrograman terpopuler yang paling banyak digunakan di dunia saat ini. Dalam rangka perayaan hari jadi ke-30 tahun, Python merilis versi terbarunya yaitu Python 3.10.0. Pada versi sebelumnya, ketika terdapat error dalam code yang kita kerjakan, error message hanya menampilkan penjelasan error secara general dan nomor line yang seringkali tidak akurat. Namun dengan versi 3.10.0, pengguna dapat melihat deskripsi error yang lebih spesifik, posisi error dan nomor line yang akurat.
2. Dalam pemrograman, extension adalah file yang berisi pemrograman yang berfungsi untuk memperluas kemampuan atau data yang tersedia ke program yang lebih mendasar. Extension paling sering digunakan dengan bahasa pemrograman dalam bentuk Pustaka yang memperluas fungsionalitas bahasa pemrograman, sehingga dapat dimengerti di sejumlah platform.

Contoh :

a. WakaTime

WakaTime, begitu namanya. Ekstensi ini melacak semua aktivitas koding kita, berapa waktu yang kita habiskan untuk koding dan bahasa apa yang sering kita pakai dan berapa banyak project yang telah kita selesaikan selama menggunakan Visual Studio Code.

b. Live Server

Inilah ekstensi yang kita tunggu-tunggu. Kita tidak perlu menekan tombol reload berkali-kali untuk setiap perubahan yang kita lakukan di project kita.

c. Prettier

Masalah utama saat koding adalah indentasi yang meskipun secara teknis hanya berpengaruh apa python tetapi saat menulis kode dengan menggunakan indentasi yang benar maka hal itu akan sangat membantumu, lebih rapi dan tentu saja lebih cantik