1. Single Responsibility

Open for Extension and Close for Modification

Liskov Substitution

Interface Segregation

Dependency Inversion

1. Open Close Principle
2. Setiap bagian pada program harus dipisahkan berdasarkan konsentrasi masing-masing dan tidak boleh saling memiliki akses antar konsentrasi berbeda. Contoh penerapan MVC/
3. Program yang membantu developer untuk melakukan tracking terhadap perubahan kodenya. VCS juga memfasilitasi pembuatan workspace terpisah antar scope development yang disebut branch, sehingga tidak merusak code yang dianggap sudah stable.
4. Local VCS, Centralized VCS, Distributed VCS
5. Git add
6. Encapsulation, Inheritence, Polymorphism, Abstraction, Class, Object
7. Blueprint atau cetakan yang merepresentasikan suatu entitas pada code.
8. Public : dapat diakses oleh dirinya sendiri dan semua class pada source code

Protected : hanya dapat diakses oleh dirinya sendiri, class pada package yang sama dan turunan class tersebut.

Default: hanya bisa diakses oleh dirinya sendiri dan class pada package yang sama

Private: hanya bisa diakses oleh dirinya sendiri

1. Method tersebut tidak dapat di override.