# Design Pattern - Builder Pattern

I. Builder Pattern là gì?

Builder Pattern là được tạo ra để xây dựng một đối tượng phức tạp bằng cách sử dụng các đối tượng đơn giản .

==> Hiểu đơn giản là khi mình khởi tạo đối tượng với các constructor và nếu mình muốn khởi tạo đối tượng với các đối số truyền vào khác nhau thì sẽ phải khởi tạo nhiều constructor với các tham số truyền vào và các tham số k cần thiết mình truyền null

- dẫn đến tiềnh trạng code khó đọc

- người sử dụng có thể gán nhầm các trường trong constructor

\* chúng ta muốn khởi tạo đối tượng riêng lẻ và giảm thiểu được các điều trên thì chúng ta nên dùng Builder pattern

- @builder trong lombok cũng đc thể hiện là design pattern Builder

II. Link document

- https://gpcoder.com/4434-huong-dan-java-design-pattern-builder

- <https://viblo.asia/p/builder-design-pattern-6J3ZgjwgKmB>

- https://github.com/prostatus123/Design\_Patterns\_Builder\_pattern