Sử dụng Factory methods khi không biết đầu ra của một hàm là gì. Ví dụ 1 lớp có 1 field có 2 thuộc tính. Khi ta cần mở rộng hệ thống thì thuộc tính đó cần tách ra làm 2 lớp. thay vì tách ra làm 2 lớp, ta sử dụng 1 hàm abstract và các lớp con kế thừa nó sẽ cần kế thừa hàm đó và override nó để phù hợp với nghiệp vụ cần sử dụng .

việc này khác so với việc đưa các hàm contructor của 1 lớp ra ngoài lớp đó

nếu sử dụng contructor sẽ khiến code dễ đọc hơn thì FM sẽ gíup ta tuỳ biến code tốt hơn

FM sẽ khiến chương trình chậm hơn so với việc sử dụng contructor

Các thư viện trong spring có implement BeanFactory để khởi tạo, cấu hình và quản lý các đối tượng Bean.

Trong khi FactoryBean là 1 bean đặc biệt sử dụng để khởi tạo instance các bean khác. FactoryBean quyết định cách khởi tạo các bean.