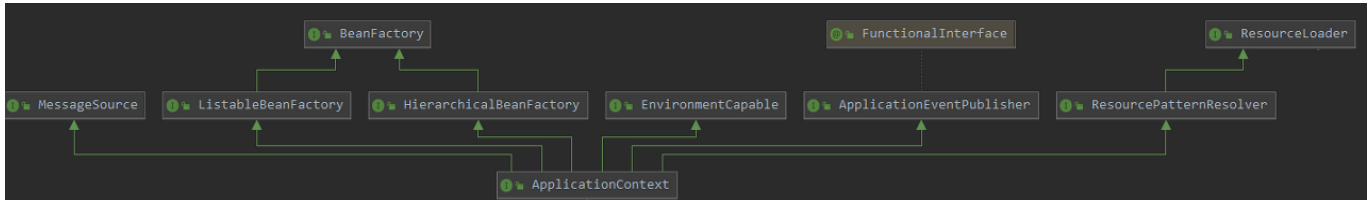


애플리케이션 컨텍스트

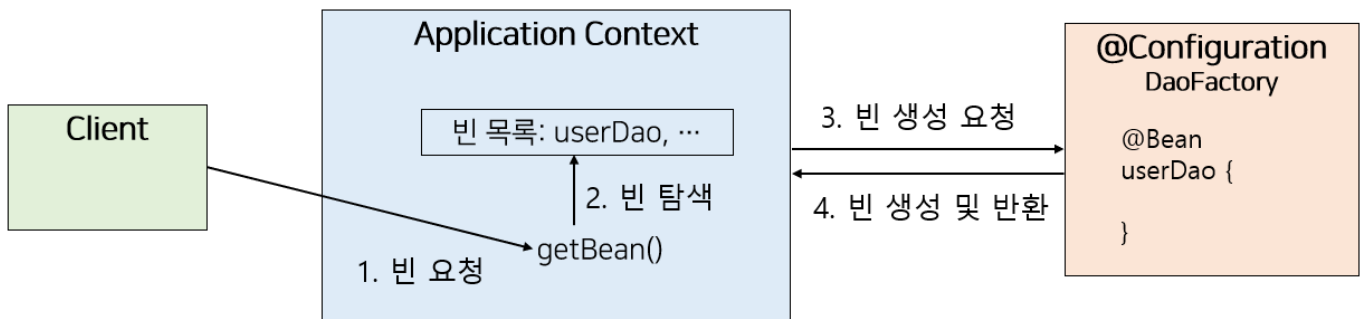
애플리케이션 컨텍스트란

- BeanFactory : 빈의 생성과 관계 설정
 - IoC 컨테이너 이기도 함
 - 생성 및 관계설정 만으로 부족해, 빈 팩토리를 상속받아 확장한 애플리케이션 컨텍스트를 사용



빈 요청시 처리 과정

1. ApplicationContext
 1. @Configuration이 붙은 클래스들을 설정 정보로 등록
 2. @Bean이 붙은 메소드의 이름으로 빈 목록을 생성
2. 클라이언트가 해당 빈을 요청
3. ApplicationContext는 자신의 빈 목록에서 요청한 이름이 있는지 찾는다.
4. ApplicationContext는 설정 클래스로부터 빈 생성을 요청하고, 생성된 빈을 돌려준다.



- @Configuration이 붙으면 설정정보로 등록
- @Bean이 붙으면 메소드 이름으로 빈 목록 생성
- 클라이언트가 빈을 요청하면, 요청한 이름이 있는지 찾고, 해당 빈 생성 메소드를 호출해 객체를 생성하고 돌려줌
- Spring 내부의 Reflection Api를 이용해 빈 정의에 나오는 클래스 이름을 이용하거나, 또는 빈 팩토리를 통해 빈을 생성

애플리케이션 컨텍스트의 장점

1. 클라이언트는 @Configuration이 붙은 구체적인 팩토리 클래스를 알 필요가 없다.
2. 애플리케이션 컨텍스트는 종합 IoC서비스를 제공해준다.
3. 애플리케이션 컨텍스트를 통해 다양한 빈 검색 방법을 제공할 수 있다.

1. 클라이언트는 @Configuration이 붙은 구체적인 팩토리 클래스를 알 필요가 없다.

- 애플리케이션이 발전하면, 팩토리 클래스가 계속 증가할 것