POJO-класс Cat: Это простой Java-класс с полем name, конструктором, геттерами и сеттерами.

Класс AppConfig:

Метод helloWorld() создает бин HelloWorld и возвращает его.

Метод cat() создает бин Cat и возвращает его.

Аннотация @Scope("prototype") указывает, что каждый раз при запросе бина cat будет создаваться новый экземпляр объекта.

Класс App:

Создается контекст приложения ApplicationContext на основе конфигурационного класса AppConfig.

Вызов applicationContext.getBean("helloWorld") дважды возвращает один и тот же экземпляр бина HelloWorld, поэтому их сравнение по ссылке (==) возвращает true.

Вызов applicationContext.getBean("cat") дважды возвращает два разных экземпляра бина Cat, поэтому их сравнение по ссылке (==) возвращает false.