

The background is a dark blue gradient with faint, light blue geometric patterns. These include several concentric circles of varying sizes, some with dashed lines, and a large circular scale on the left side with degree markings from 140 to 260. Small arrows and dots are scattered throughout the design.

Abstract Factory 패턴 실습 문제

요구 사항

- 여러 type(comedy와 action), 여러 지역(Hollywood, Bollywood)의 영화를 생성하기 위해 abstract factory 패턴을 적용하는 애플리케이션
- MovieFactory 인터페이스
 - getMovie(String type) 선언: type(comedy와 action)에 따라 해당 영화를 반환
- HollywoodMovieFactory 클래스
 - getMovie(String type) 구현: type에 해당하는 Hollywood 영화 반환
- BollywoodMovieFactory 클래스
 - getMovie(String type) 구현: type에 해당하는 Bollywood 영화 반환

요구 사항

- Movie 인터페이스
 - getName() 선언: 영화 이름을 반환하는 메소드
- HollywoodMovie 인터페이스
 - getName() 선언: 영화 이름을 반환하는 메소드
- HollywoodActionMovie 클래스
 - getName() 구현: “Hollywood Action Movie” 문자열 반환
- HollywoodComedyMovie 클래스
 - getName() 구현: “Hollywood Comedy Movie” 문자열 반환

요구 사항

- BollywoodMovie 인터페이스
 - getName() 선언: 영화 이름을 반환하는 메소드
- BollywoodActionMovie 클래스
 - getName() 구현: “Bollywood Action Movie” 문자열 반환
- BollywoodComedyMovie 클래스
 - getName() 구현: “Bollywood Comedy Movie” 문자열 반환

요구 사항

- Client 클래스(main())
 - Hollywood 영화 공장을 세워서 “action”과 “comedy” type의 영화 생성한 후 영화 이름 출력
 - Bollywood 영화 공장을 세워서 “action”과 “comedy” type의 영화 생성한 후 영화 이름 출력

출력 예

```
HollyWood movies are:  
Hollywood Action Movie  
Hollywood Comedy Movie
```

```
BollyWood movies are:  
Bollywood Action Movie  
Bollywood Comedy Movie
```

클래스 다이어그램

