

Chapter. 14
자바 입출력

그 외 입출력 클래스와 데코레이터 패턴

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter.14

07 그 외 입출력 클래스와 데코레이터 패턴

I 그 외 입출력 클래스

File 클래스

파일개념을 추상화한 클래스

입출력 기능은 없고 파일의 속성, 경로, 이름 등을 알 수 있음

RandomAccessFile 클래스

입출력 클래스 중 유일하게 파일 입출력을 동시에 할 수 있는 클래스

파일 포인터가 있어서 읽고 쓰는 위치의 이동이 가능함

다양한 자요형에 대한 메서드가 제공 됨

I 데코레이터 패턴 (Decorator Pattern)

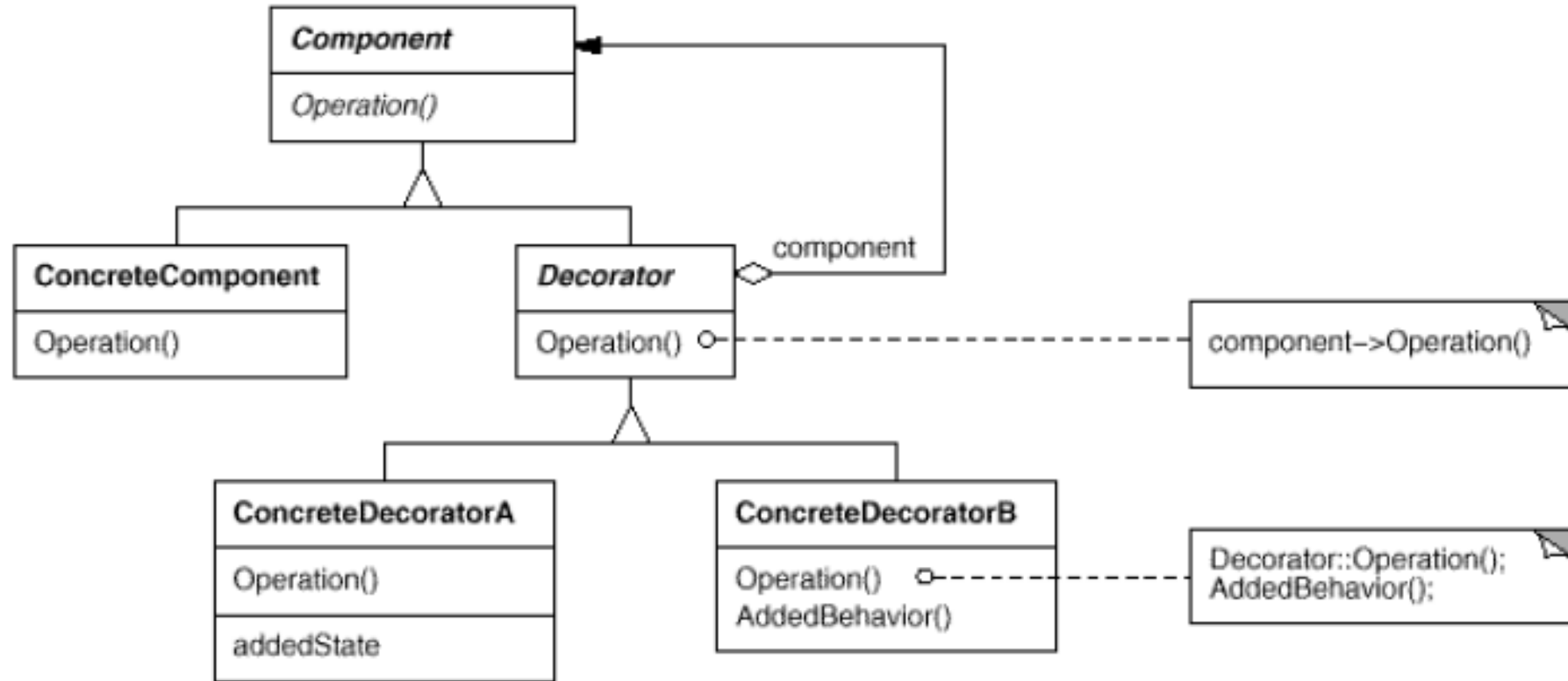
자바의 입출력 스트림은 데코레이터 패턴을 사용

실제 입출력 기능을 가진 객체(컴포넌트)와 그 외 다양한 기능을 제공하는 데코레이터(보조스트림) 을 사용하여 다양한 입출력 기능을 구현

상속보다 유연한 확장성을 가짐

지속적인 서비스의 증가와 제거가 용이함

I 데코레이터 패턴 (Decorator Pattern)



I 코딩 해보세요

데코레이터 패턴을 활용 하여 커피를 만들어 봅시다.

아메리카노

라떼 = 아메리카노 + 우유

모카커피 = 아메리카노 + 우유 + 모카시럽

Whipping cream 모카 커피 = 아메리카노 + 우유 + 모카시럽 + whipping cream