

전략패턴

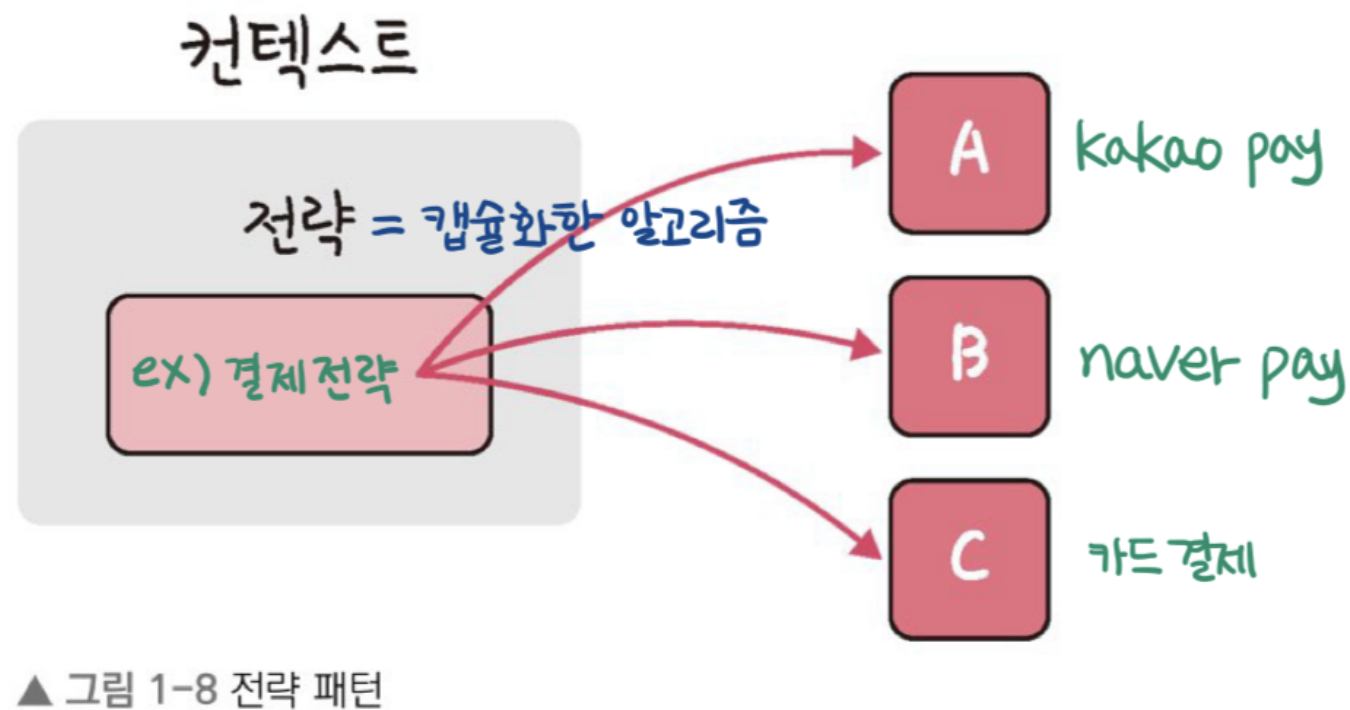
🕒 생성일	@2023년 11월 23일 오후 1:11
🏷 태그	디자인패턴

전략패턴이란?

- 전략 패턴(strategy pattern) = 정책 패턴(policy pattern)
- 객체의 행위를 바꾸고 싶은 경우 직접 수정X. 전략이라고 부르는 캡슐화한 알고리즘을 컨텍스트 안에서 바꿔주면서 상호 교체가 가능하게 만드는 패턴

▼ 컨텍스트란?

프로그래밍에서 컨텍스트는 상황, 맥락, 문맥을 의미하며, 개발자가 어떠한 작업을 완료하는 데 필요한 모든 관련 정보를 말합니다.



예시) 결제 전략

- 어떤 것을 구매할 때, 카카오 페이, 네이버 페이, 등 다양한 방법으로 결제 가능
- 결제 방식의 전략(캡슐화된 알고리즘)만 바뀌어서 여러 방식으로 결제하는 것을 구현할 수 있다.

passport의 전략 패턴

- 전략 패턴을 활용한 라이브러리 passport가 있다.
- passport는 Node.js에서 인증 모듈을 구현할 때 쓰는 미들웨어 라이브러리로, '전략'을 기반으로 인증할 수 있게 함
- 서비스 내의 회원가입된 아이디와 비밀번호를 기반으로 인증하는 LocalStrategy 전략, 다른 서비스(구글, 네이버 등)를 기반으로 인증하는 OAuth 전략 등 지원함
- 사용법
 - passport.use()라는 메서드에 전략을 매개변수로 넣어서 로직을 수행함

요약

- 전략패턴에 대해 설명해주세요
 - 객체의 행위를 바꾸고 싶은 경우, 직접 수정하지 않고 전략이라고 부르는 '캡슐화된 알고리즘'을 컨텍스트 안에서 바꿔주면서 상호 교체가 가능하게 만드는 패턴입니다

