



230926 템플릿 메소드 패턴

알고리즘을 묶어볼까요?

커피 VS 홍차

커피 만들기

1. 물을 끓인다.
2. 끓는물에 [커피]를 우려낸다.
3. [커피]를 컵에 따른다.
4. [설탕과 우유]를 추가한다.

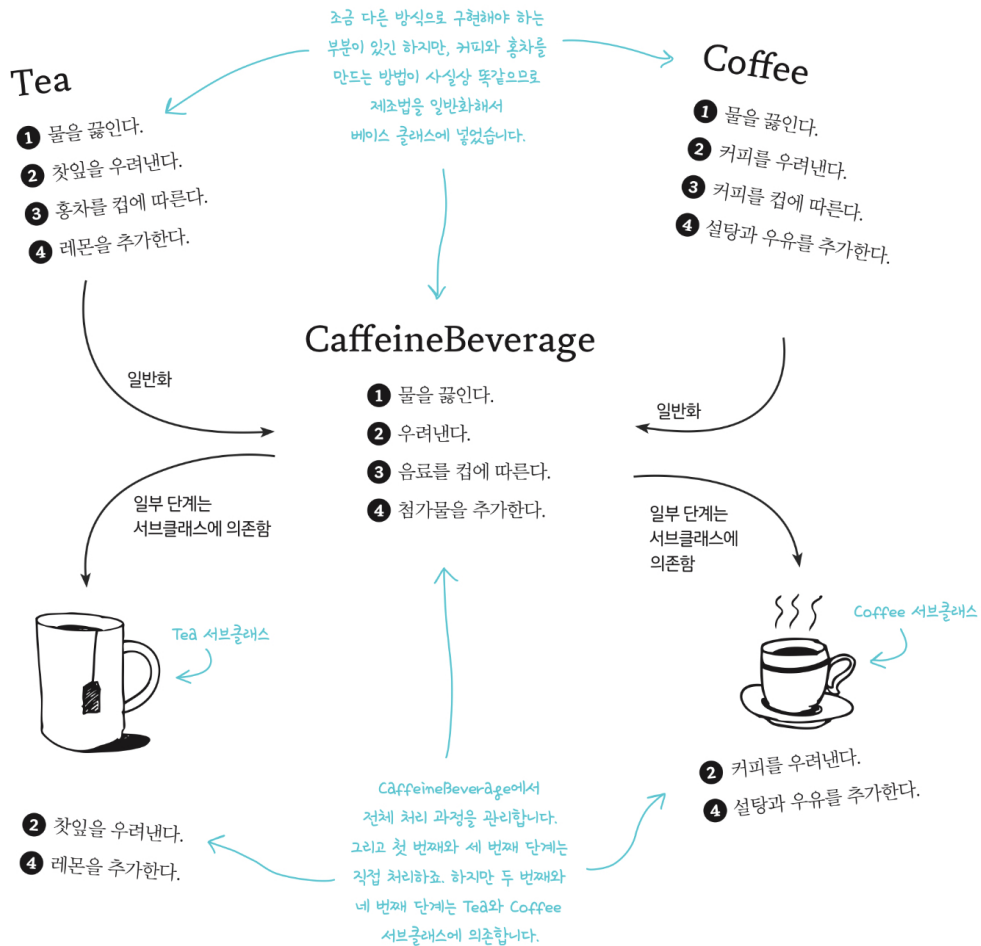
홍차 만들기

1. 물을 끓인다.
2. 끓는물에 [홍차]를 우려낸다.
3. [홍차]를 컵에 따른다.
4. [레몬]를 추가한다.

1, 3번은 동일함.

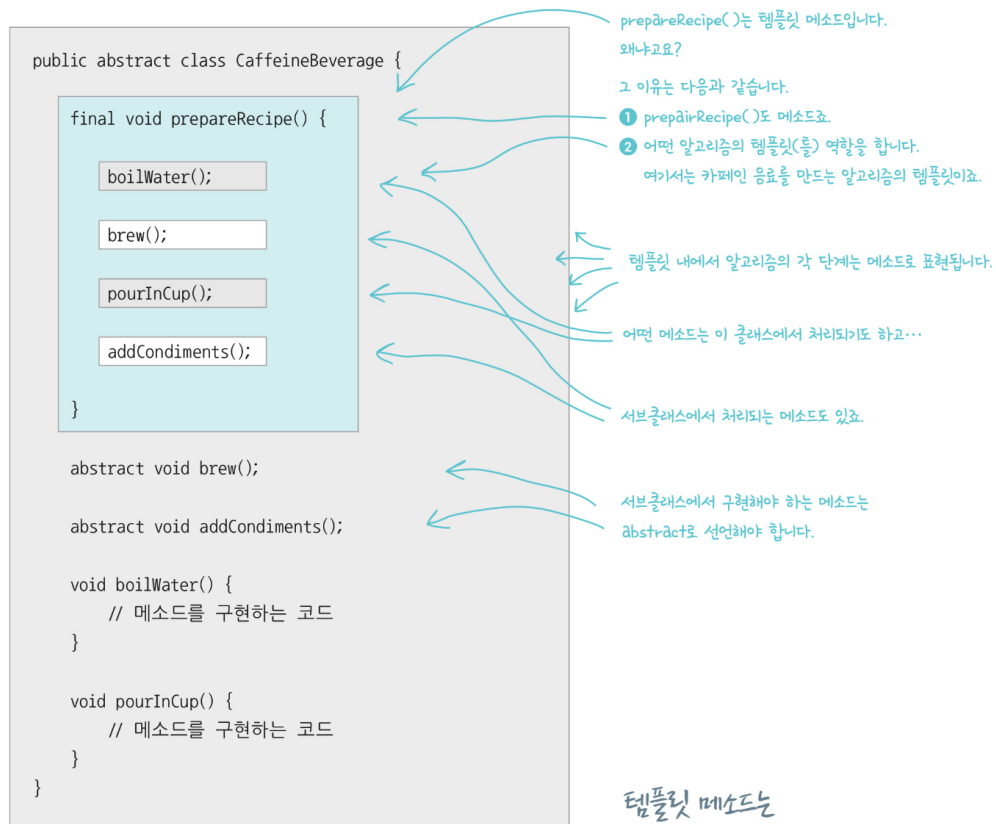
2, 4번 추상화 되지 않았지만 결국 동일한 알고리즘!

커피와 홍차를 만드는 과정 다시 살펴보기 지금까지 한 일을 정리해 봅시다 ☆



템플릿 메소드 패턴 알아보기

지금까지 Coffee와 Tea 클래스에 템플릿 메소드 패턴을 적용했다고 할 수 있습니다. 그래서 템플릿 메소드 패턴이 뭐냐고요? 답을 찾으려면 CaffeineBeverage 클래스의 구조를 살펴 봐야 합니다. 그 클래스에 **템플릿 메소드**가 들어있거든요.



템플릿 메소드는
알고리즘의 각 단계를 정의하며,
서브클래스에서 일부 단계를
구현할 수 있도록 유권합니다.

할리우드 원칙

먼저 연락하지 마세요. 저희가 연락 드리겠습니다.

서로 다른 구성요소가 복잡하게 꼬인상황을 **의존성 부패** 라고 표현


할리우드 원칙을 사용했을시, 고수준 구성 요소가 저수준 구성 요소 사용 시점과 방식을 결정하기 때문에 의존성 부패 극복 가능

hook 메서드

- 추상 클래스에서 선언하며, 기본적인 내용만 구현하거나 비워놓는 메서드
- 하위 클래스에서 오버라이딩하면 다양한 용도로 사용할 수 있음

템플릿 메서드 패턴으로 모순 없는 상태 보장하기

시작하기 전에 안녕하세요. LINE Pay의 iOS 개발을 맡고 있는 정지인입니다. LINE Pay iOS의 결제 기능을 리팩토링하는 데에 적용했던 템플릿 메서드 패턴을 이용한 계약 기반 프로그래밍 기법

 <https://engineering.linecorp.com/ko/blog/template-method-pattern>

LINE Engineering

템플릿 메서드 패턴으로
모순 없는 상태 보장하기

(LINE Pay 결제 기능 사례)