21.04.2023

Praktyczne zastosowanie wzorców projektowych

SOLID

Marek Michali

1. Jakich zasad nie spełnia podany kod?

Single - responsibility - klasa Zupa jest odpowiedzialna za przygotowanie i podanie jej.

Open - closed - dodanie nowego rodzaju zupy wiąże się z modyfikacją klasy zupa, trzeba napisać nowe metody.

Dependency inversion - wszystkie zależności w klasie zupa są zależne od konkretnego typu.

1. Które klasy i jak należało zmienić? Jakich zasad nie spełnia klasa Zupa?
2. Należało dodać klasę Ryż dziedziczącą po składnikach
3. W klasie Zupa należało dodać metodę *wyslijNaWynos(String adres)*
4. W klasie Zupa należało dodać metodę *przygotujZupaPomidorowA()*

Klasa zupa nie spełnia single - responsibility, open – closed, dependency inversion.

1. Zaproponować inną implementację problemu pozwalająca na łatwiejszą rozbudowę programu i uwzględniającą zasady Open Close, Dependency Inversion, Single Responsibility. (Wskazówka: zupę przygotowuje Kucharz a podaje Kelner, zupa ma tylko nazwę i składniki)