Варіант 2 Кевпанич

Фабричний метод:

Фабричний метод доцільно використовувати, коли потрібно створити обєкти різних класів залежно від умов.

Основні елементи фабричного методу:

\*Продукт-інтерфейс обєктів, які будуть створюватися.

\*Конкретний продукт- реалізація продукту

\*Фабрика – інтерфейс для фабрик, які створюють продукти

\*Конкретна фабрика - реалізація фабрики, створює конкретний продукт

Переваги:

\*Спрощує додавання нових продуктів

\*Реалізує open/close принцип

\*Інкапсуляція логіки створення продукту

Недоліки:

\*Виникає паралельна ієрархія