

---

Міністерство освіти і науки України Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна  
Факультет комп'ютерних наук

Контрольна робота  
*з навчальної дисципліни*  
**«Проектування інформаційних систем»**

Виконав:

Студент КС-31  
Нетеса Р. А.

Харків – 2022

Мій номер у списку групи: 15.

Мій варіант: 3.

Шаблон адаптер.

Проблема:

Існує готовий клас, який має реалізувати певний інтерфейс, але цей клас не можна змінювати напрямую.

Вимоги:

- Клас має реалізовувати інтерфейс;
- Клас не можна змінювати;

Діаграма:

Такий паттерн можна реалізувати 2ма способами - через наслідування або через екземпляр, бо деякі мови програмування (наприклад java) не підтримують наслідування від декількох класів або інтерфейсів. Тому я зробив дві діаграми для кожного випадку:

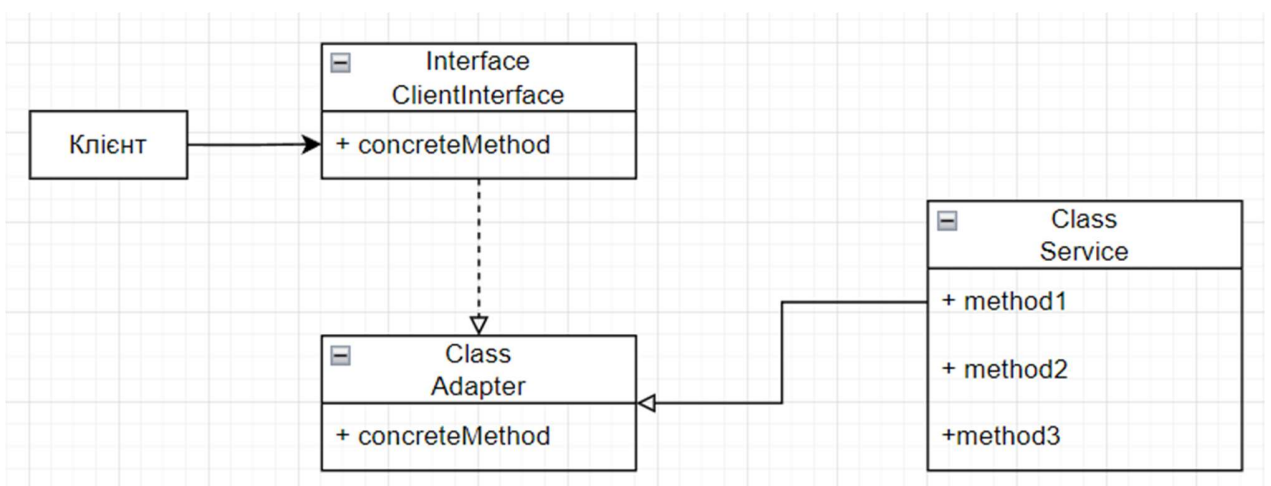


Рис.1 Діаграма для реалізації через спадкування

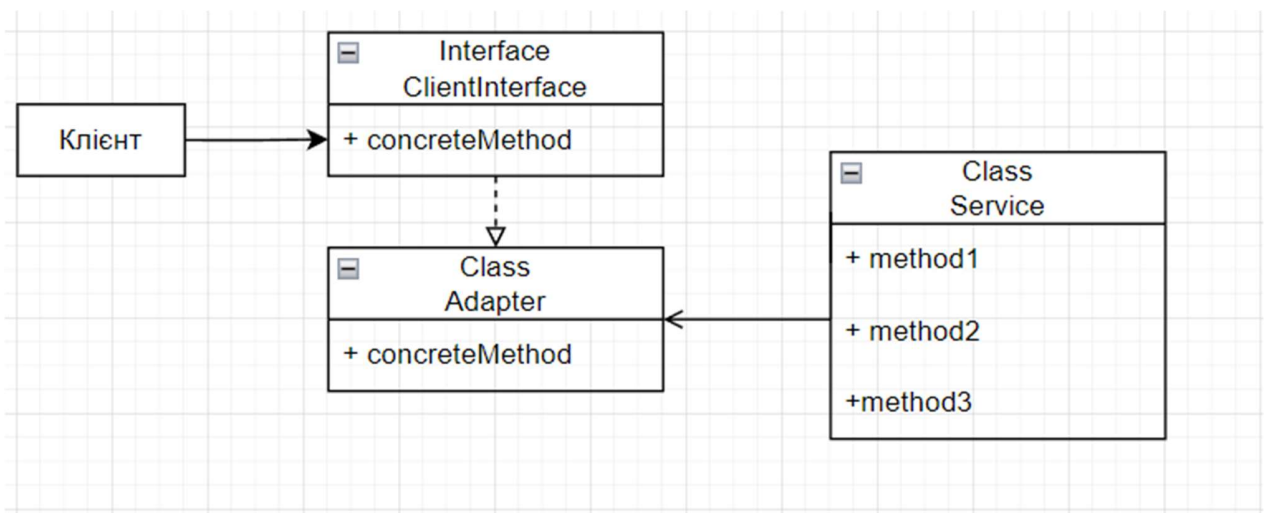


Рис.2 Діаграма для реалізації через екземпляр класу

Код до цієї контрольної роботи наведено у git репозиторії.