

Тест до лабораторної роботи 4 ІПЗ

kradozhon.maxim@lil.kpi.ua [Switch account](#)



* Indicates required question

Email *

Your email

ПІБ *

Your answer

Група

Choose

Структурні паттерни проектування - це...

1 point

- ☐ Методи проектування, які використовуються для визначення базових властивостей об'єктів.
- ☐ Шаблони проектування, що визначають взаємодію об'єктів та класів для створення нових структур.
- ☐ Архітектурні концепції, що описують взаємодію підсистем та компонентів системи.
- ☐ Процес проектування, спрямований на визначення етапів розробки програмного продукту.
- ☐ Прийоми оптимізації коду для поліпшення його продуктивності.

Які паттерни належать до структурних?

2 points

- ☐ Memento
- ☐ Proxy
- ☐ Composite
- ☐ Factory
- ☐ Bridge
- ☐ Strategy
- ☐ Flyweight
- ☐ Decorator
- ☐ Observer
- ☐ Mediator
- ☐ Prototype
- ☐ Facade
- ☐ Singleton
- ☐ Adapter

Шаблон "Міст" - це концепція, яка дозволяє...

1 point

- ☐ Об'єднувати декілька класів в один інтерфейс для зручного використання.
- ☐ Визначати порядок виклику методів у батьківському класі та його підкласах.
- ☐ Забезпечувати створення сімейства взаємозамінюваних алгоритмів
- ☐ Комбінувати об'єкти в складні структури, представлені як єдиний об'єкт.
- ☐ Відокремлювати абстракцію від її реалізації, щоб обидві можливі були змінені незалежно.

Шаблон "Компонувальник" використовується для...

1 point

- ☐ Визначення порядку виклику методів у батьківському класі та його підкласах.
- ☐ Відокремлення абстракції від її реалізації для можливості незалежних змін.
- ☐ Об'єднання об'єктів в складні структури та обробки них як єдиного об'єкту.
- ☐ Введення інтерфейсу-обгортки для взаємодії з підсистемою класів.
- ☐ Перевизначення функціоналу класів без зміни їхньої структури.

Що характеризує шаблон проектування "Декоратор"?

1 point

- ☐ Передачі відповідальності від одного об'єкта до іншого за певних умов.
- ☐ Використання інтерфейсу-обгортки для контролю доступу до об'єктів.
- ☐ Визначення сімейства взаємозамінюваних алгоритмів та інкапсуляція їх деталей.
- ☐ Додавання нового функціоналу до об'єктів без зміни їхньої структури.
- ☐ Групування класів в ієрархію та визначення їх спільного інтерфейсу.

Що характеризує шаблон проектування "Адаптер"?

1 point

- ☐ Додавання нового функціоналу до об'єктів без зміни їхньої структури.
- ☐ Передачі відповідальності від одного об'єкта до іншого за певних умов.
- ☐ Забезпечення взаємодії між об'єктами з несумісними інтерфейсами.
- ☐ Об'єднання класів в ієрархії та визначення їх спільного інтерфейсу.
- ☐ Введення інтерфейсу-обгортки для контролю доступу до об'єктів.

Що характеризує шаблон проектування "Проксі"?

1 point

- ☐ Введення інтерфейсу-обгортки для контролю доступу до об'єктів.
- ☐ Заміщення функціоналу класів без зміни їхньої структури.
- ☐ Забезпечення взаємодії між об'єктами з несумісними інтерфейсами.
- ☐ Передачі відповідальності від одного об'єкта до іншого за певних умов.
- ☐ Додавання нового функціоналу до об'єктів без зміни їхньої структури.

Що характеризує шаблон проектування "Легковаговик"?

1 point

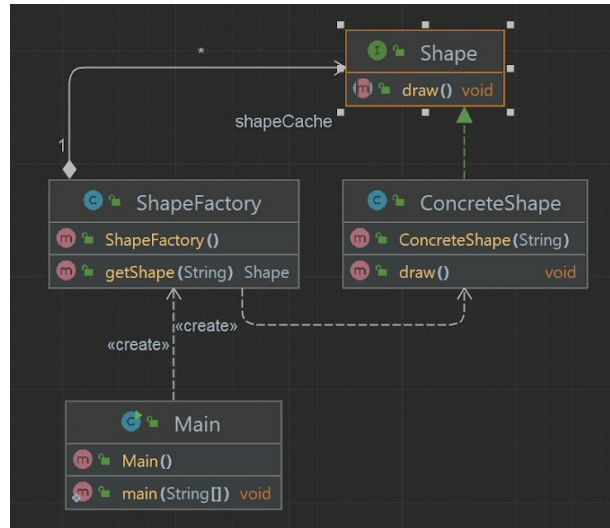
- ☐ Передачі відповідальності від одного об'єкта до іншого за певних умов.
- ☐ Забезпечення взаємодії між об'єктами з несумісними інтерфейсами.
- ☐ Введення інтерфейсу-обгортки для контролю доступу до об'єктів.
- ☐ Додавання нового функціоналу до об'єктів без зміни їхньої структури.
- ☐ Мінімізації використання пам'яті за рахунок вирішення спільних атрибутів між багатьма об'єктами.

Шаблон "Фасад" використовується для...

1 point

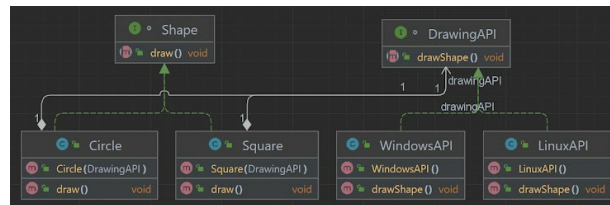
- ☐ Заміщення функціоналу класів без зміни їхньої структури.
- ☐ Додавання нового функціоналу до об'єктів без зміни їхньої структури.
- ☐ Забезпечення взаємодії між об'єктами з несумісними інтерфейсами.
- ☐ Введення інтерфейсу-обгортки для контролю доступу до об'єктів.
- ☐ Надання простого і уніфікованого інтерфейсу для взаємодії зі складною системою підсистем.

Якому шаблону проектування відповідає дана схема? Встановити відповідність між класом або інтерфейсом на діаграмі нижче та компонентом (учасником) шаблону. 3 points



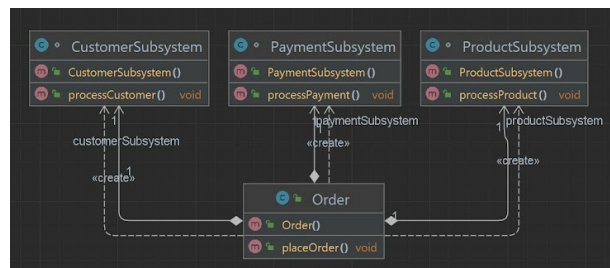
Your answer

Якому шаблону проектування відповідає дана схема? Встановити відповідність між класом або інтерфейсом на діаграмі нижче та компонентом (учасником) шаблону. 3 points



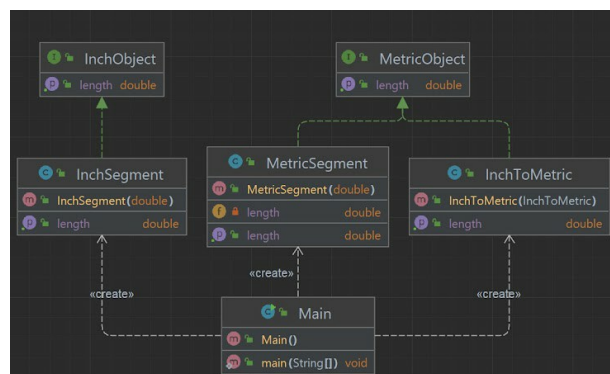
Your answer

Якому шаблону проектування відповідає дана схема? Встановити відповідність між класом або інтерфейсом на діаграмі нижче та компонентом (учасником) шаблону. 3 points



Your answer

Якому шаблону проектування відповідає дана схема? Встановити відповідність між класом або інтерфейсом на діаграмі нижче та компонентом (учасником) шаблону. 3 points



Your answer

Submit

Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This form was created inside of National Aviation University. [Report Abuse](#)

Google Forms

