

Про участь представників ІТ-фірм в навчальному процесі на кафедрі ІСТ

14 грудня 2020 на кафедрі ІСТ НТУ була організована лекція з back-end розробником компанії EPAM Ukraine Іллею Сисоевим. Тема заняття: «Шаблони (патерни) проектування» в рамках дисципліни «Архітектура та проектування програмного забезпечення» для студентів 3 курсу навчання ОПП «Інженерія програмного забезпечення». В ході заняття розглядалися приклади практичного застосування 23 шаблонів для ООП, актуальність застосування окремих з них, а також сутність поняття антипатернів.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a slide titled "Bridge" is displayed. The slide content includes:

- Словність: ****
- Популярність *
- Мост — это структурный паттерн проектирования, который разделяет один или несколько классов на две отдельные иерархии — абстракцию и реализацию, позволяя изменять их независимо друг от друга.

Below the text are two diagrams illustrating the Bridge pattern: one showing a concrete implementation and another showing the abstract structure with arrows indicating relationships.

On the right side of the Zoom window, a grid of participant avatars is visible, and a list of participants is shown on the far right, including names like John Clarke Bell, Alexander Roman, and others.

Види шаблонів проектування

1. Породжуючі шаблони

1. Abstract Factory
2. Builder
3. Factory Method
4. Prototype
5. Singleton

2. Структурні шаблони

1. Adapter
2. Bridge
3. Composite
4. Decorator
5. Façade
6. Flyweight
7. Proxy

3. Шаблони поведінки

1. Chain of Responsibility
2. Command
3. Iterator
4. Mediator
5. Memento
6. Observer
7. State
8. Strategy
9. Template Method
10. Visitor