

Лабораторная работа №2

Технологии проектирования проектных решений: общие принципы, методы, стандарты

1. Написать реферат на заданную тему согласно варианта (таблица 1). При наличии собственных идей, тему можно согласовать с преподавателем.
2. Создать презентацию на основе написанного реферата.
3. Презентация должна содержать не менее 10 слайдов.

Таблица 1

Вариант	Условие задачи
1	Pipe-filter pattern
2	Broker pattern
3	Microservices Architecture
4	Event-bus pattern
5	Blackboard pattern
6	Peer-to-peer pattern
7	Space-Based Architecture
8	Master-slave pattern
9	Event Sourcing
10	Client-server pattern
11	Interpreter pattern
12	Microkernel Architecture
13	Layered pattern
14	Swing Architecture
15	Model-view-controller pattern

Дополнительно

В реферате должно быть описано:

- что представляет собой архитектура/паттерн
- для решения каких задач используется
- достоинства и недостатки
- в каких решениях (ПО) используются сейчас (если есть)

Презентация должна содержать минимум текста и больше иллюстраций. Она является графическим дополнением к Вашему реферату и ее задача - не дать скучать Вашим слушателям. Иллюстрации в презентации должны быть информативными. Можно разбавлять презентацию слайдами, которые содержат только текст, но он должен описывать только ключевые моменты.