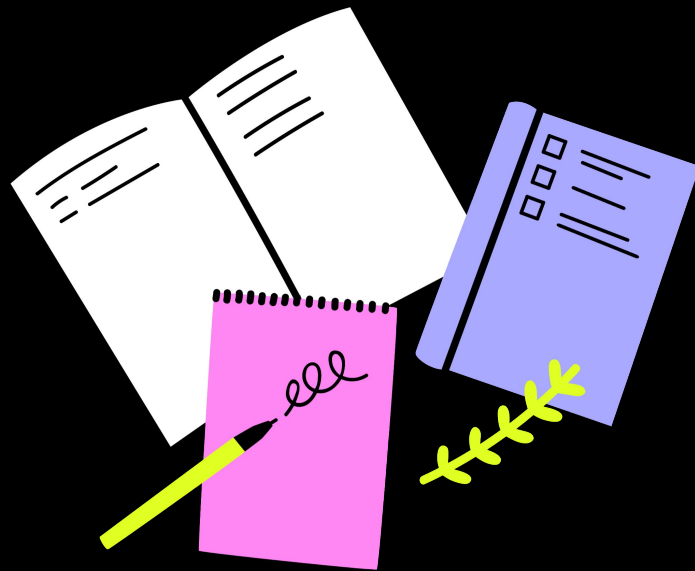


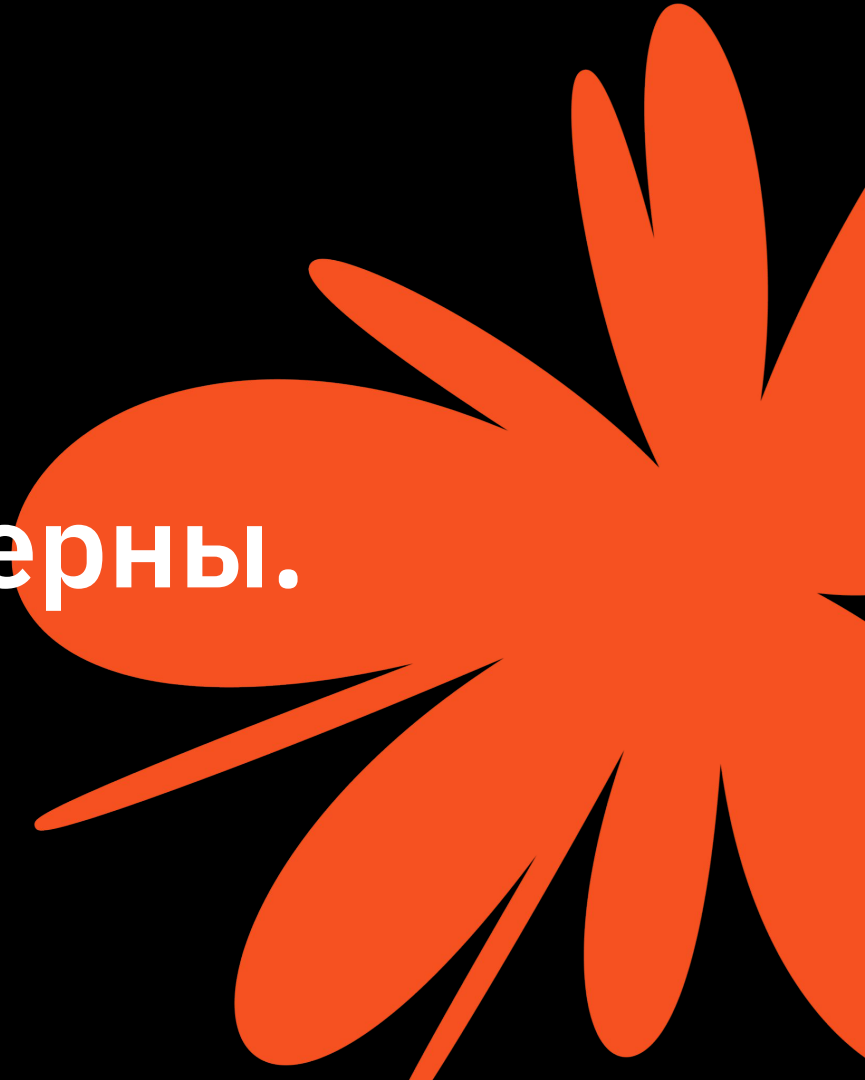


ASP.NET MVC и углубление в изучение C#





Введение в паттерны. Структурные



Что будет на уроке сегодня



Очередная группа паттернов!



Разбор группы паттернов
«Структурные»



Как их применять



Adapter, Facade, Decorator -
такие похожие, но разные



Как их называть



Чем паттерны отличаются



Повторим! Паттерны — это общепринятый подход реализации архитектуры программ

- 💡 Можно не знать паттернов и достичь цели
- 💡 Паттерны позволяют писать понятный код для других разработчиков
- 💡 Нельзя писать ради паттернов. Их надо использовать только там, где они уместны
- 💡 Паттерны не всегда уменьшают количество кода, а даже наоборот



Очередная группа паттернов - номер 2

1

Поведенческие

1. Chain of responsibility
2. Strategy
3. Visitor

2

Структурные (МЫ ТУТ)

1. Adapter
2. Facade
3. Decorator

3

Порождающие

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



Что такое структурные паттерны?

→ **Структурные** — удобное построение связей между частями кода и объектов



Структурные паттерны

**Хаос присущ даже разработке.
При использовании данных
паттернов хаоса становится
меньше. Хороший программист
стремится контролировать хаос.**



Decorator

- Популярный паттерн
- Декорируем объект и обрастаем новым функционалом
- Прост в использовании



Facade

- Популярный паттерн
- Агрегируем и делаем сложные вещи простым через один фасад
- Прост в использовании



Adapter

- Популярный паттерн
- Новый код нужно заставить со старым? Адаптер идеальное решение!
- Прост в использовании



Практическое задание

1. Придумайте небольшое приложение консольного типа, который берет различные Json структуры (предположительно из разных веб сервисов), которые олицетворяют товар в магазинах. Структуры не похожи друг на друга, но вам нужно их учесть, сделать универсально. Структуры на ваше усмотрение.





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.