

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of two overlapping parallelograms. The front one is blue and the back one is a light green. They are positioned diagonally, with the blue one partially covering the green one.

# Design Patterns

by Versus 2020

**Front controller**  
**Единая точка входа**

Структурные шаблон





# Суть шаблона

Один контроллер на все запросы.



# Проблема

Когда поведение входного контроллера разбросано между несколькими объектами, дублируется большое количество кода.



## Решение

Объединяет всю обработку запросов, пропуская запросы через единственный объект-обработчик.

# Структура

FrontController
dispatcher
__construct()
isAuthenticUser()
dispatchRequest(request)
trackRequest(request)

Dispatcher
homeView
studentView
__construct()
dispatch(request)

StudentView
show()

HomeView
show()

# Пример кода





# Применимость

Нужен большой контроль над всеми запросами к системе.





# Шаги реализации

1. Определить диспетчер запросов, который будет определять какой контроллер к какому запросу.
2. Определить единую точку входа, реализовав в ней нужные методы и вызов диспетчера через композицию.



# Преимущества

Центральное управление.

Безопасность потока.

Конфигурируемость.



# Недостатки

Нельзя масштабировать.



# Связь с другими шаблонами

MVC

ИТОГ

