

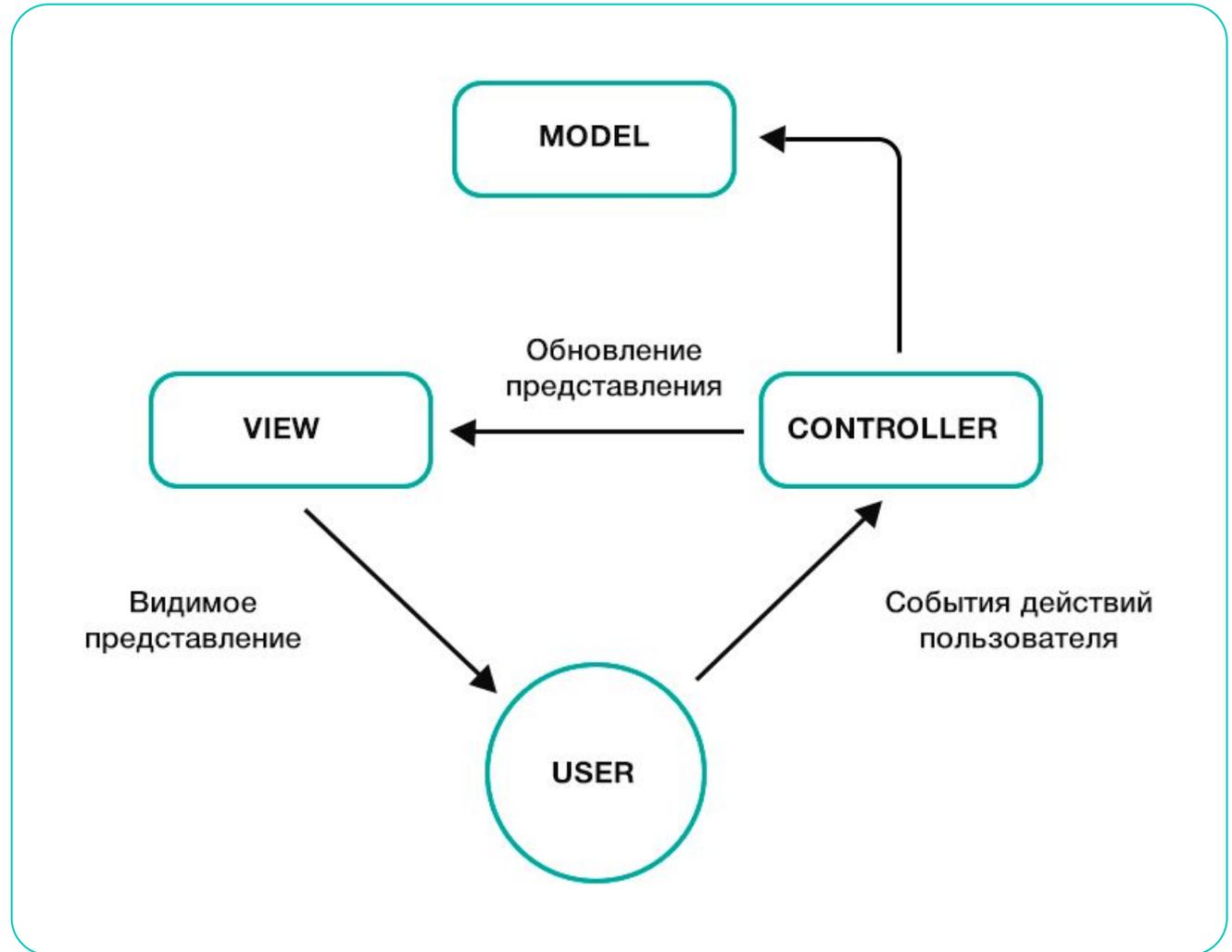
Курсовой проект студента  
3 курса специальности  
«Прикладная математика»  
Свиржевского А.Ю.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ  
КЛАССОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ P-СХЕМ  
АДМИНИСТРАТОРСКОЙ  
КОМПОНЕНТЫ  
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО  
ТЕСТИРОВАНИЯ

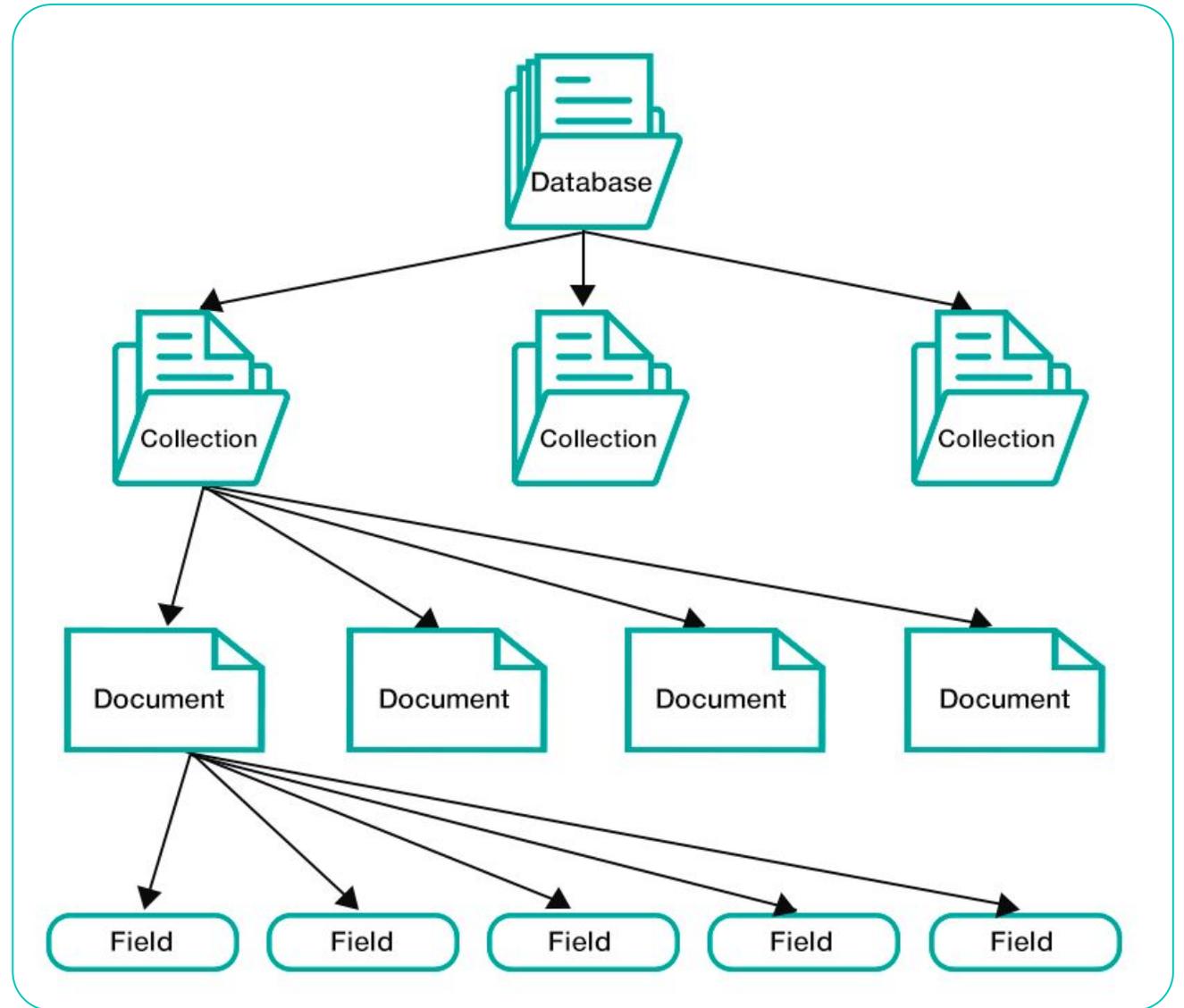
# Цель

Проектирование и  
разработка  
администраторской  
компоненты  
системы  
тестирования

# Схема разделения данных приложения MVC



# Node.js и MongoDB



# Структура администраторс кой компоненты приложения

Администраторский компонент:

- ▣ Управление пользователями
- ▣ Управление тестами
- ▣ Результаты тестирований
- ▣ Управление новостями
- ▣ Статистика
- ▣ Управление теорией

# Управление ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

- Добавление пользователя
- Добавление списка пользователей из файла
- Редактирование пользователей
- Редактирование групп

● Добавление нового пользователя



Пример Р-схем используемых при проектировании

● **Добавление группы пользователей**



Пример U-схем используемых при проектировании

# Управление тестами

- Создание одиночного теста
- Добавление группы тестов
- Редактирование одиночных тестов
- Редактирование групп тестов

# Результаты тестирований

- Просмотр результатов тестирования
- Редактирование шкалы оценок

# Управление новостями

- Добавление нового объявления
- Редактирование объявлений

# Статистика

- ▣ Просмотр статистики по тестам
- ▣ Просмотр статистики по вопросам

# Управление теорией

- Добавление теоретического материала
- Добавление группы для теории
- Редактирование теоретических материалов
- Редактирование теоретических групп

## Заключение и практическая значимость

Результатом проделанной работы является разработка проекта администраторской компоненты системы тестирования знаний.

Данный проект будет использован для дальнейшей разработки программного продукта.