

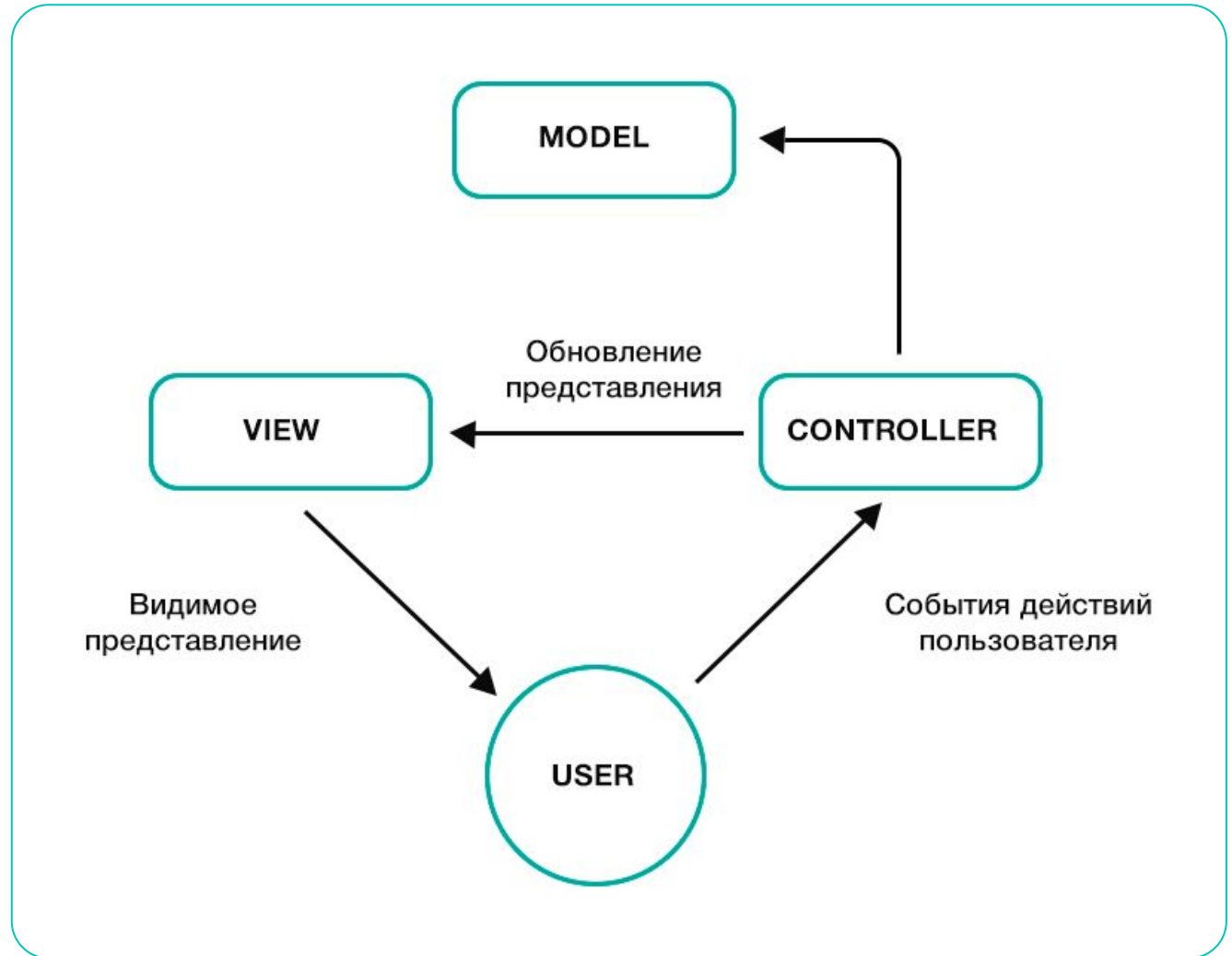
Курсовой проект студента
3 курса специальности
«Прикладная математика»
Свиржевского А.Ю.

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

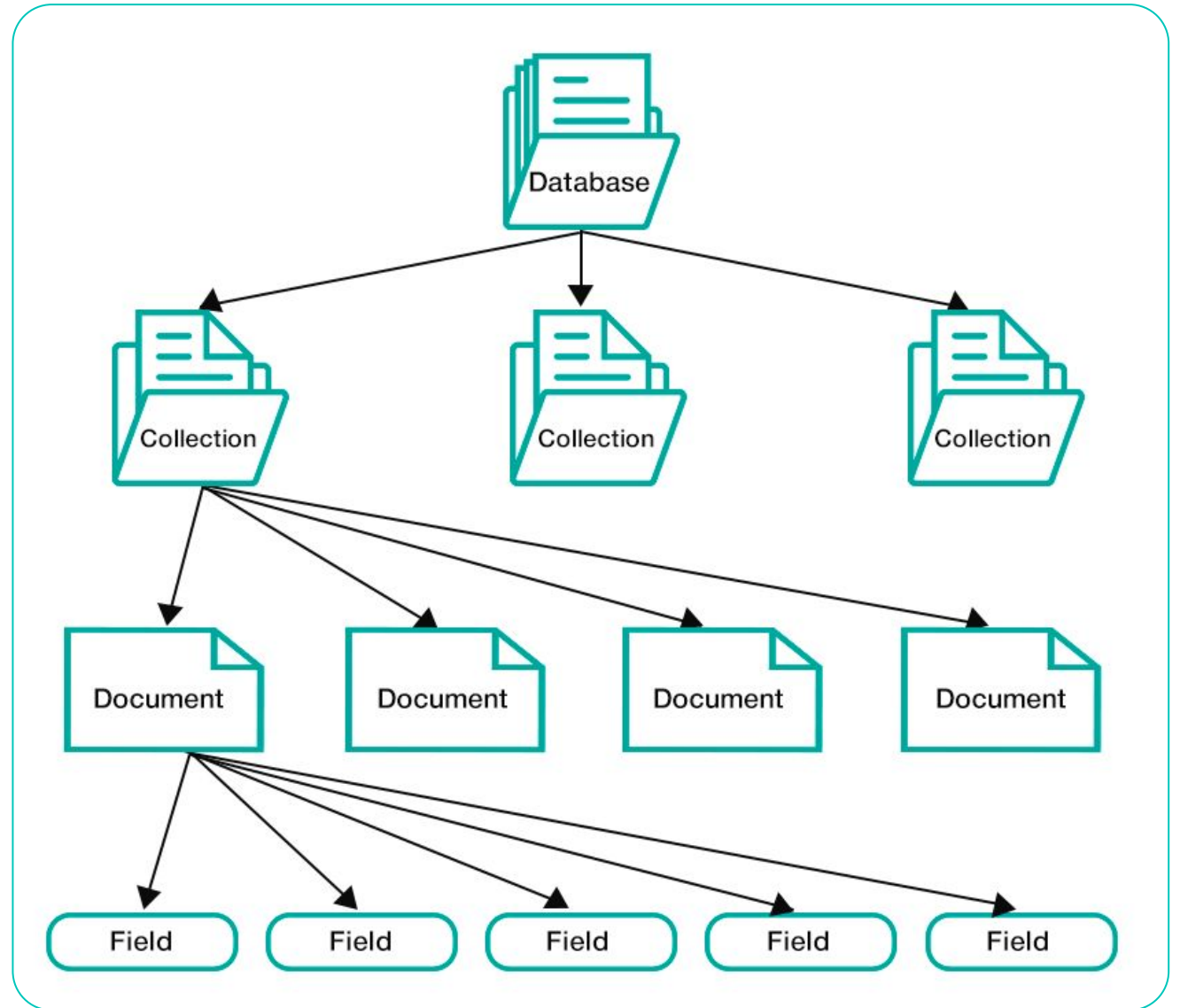
Цель

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.