

# Проектирование мобильного приложения на основе анализа процесса дистанционного обучения в ВУЗе

Бойко Яна, III курс, магистратура, гр. САУ-21-М(з)

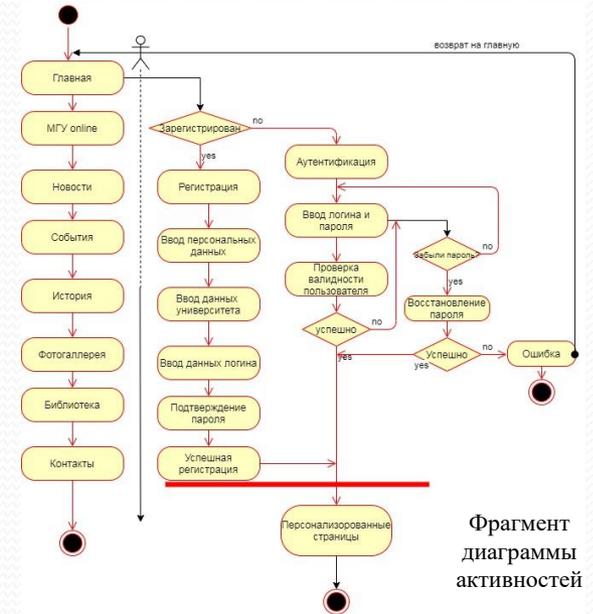
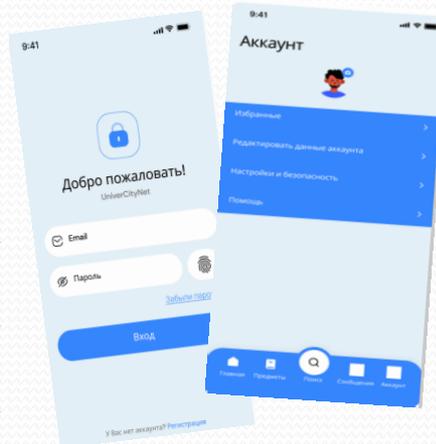
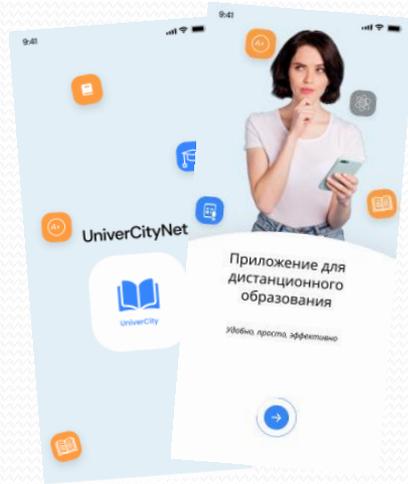
Научный руководитель: Ротанева Н.Ю., к.п.н, доцент, зав. кафедрой системного анализа и информационных технологий  
Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи, г. Мариуполь



**Актуальность исследования.** Мобильное обучение – новое направление дистанционного образования, которое использует в качестве средств обучения мобильные беспроводные устройства, темпы распространения которых интенсивно растут. Проектирование образовательного мобильного приложения на основе анализа процесса дистанционного обучения в ВУЗе – это актуальная задача, которая может помочь улучшить качество образования и оптимизировать организацию учебного процесса для преподавателей и студентов.

## Задачи проекта:

- 1) Исследовать и проанализировать процесс дистанционного обучения в университете.
- 2) Определить функциональность мобильного приложения: на основе анализа процесса дистанционного обучения необходимо определить функциональность, которую должно предоставлять мобильное приложение.
- 3) Провести анализ существующих мобильных приложений для автоматизации образовательного процесса: оценка и изучение различных аспектов приложений; сравнительный анализ преимуществ и недостатков рассмотренных приложений.
- 4) Спроектировать мобильное приложение (разработать структуру приложения, разработать базу данных системы и модули приложения).



Фрагмент диаграммы активностей

## Результаты исследования:

После изучения и анализа дистанционного процесса в высших учебных заведениях, анализа существующих типов приложений, платформ разработки, сравнительного анализа существующих образовательных приложений, подготовки базы данных и проектирования модулей образовательного мобильного приложения, данный проект с рекомендациями по его реализации может быть предоставлен программисту для разработки реального продукта. Кроме этого, спроектированное мобильное образовательное приложение также может быть использовано как модель для изучения и построения иных приложений в любых сферах жизнедеятельности человека.

Цель исследования

анализ процесса дистанционного обучения в ВУЗе и проектирование образовательного мобильного приложения

Объект исследования

процесс дистанционного обучения в высшем учебном заведении

Предмет исследования

мобильное приложение на основе анализа дистанционного обучения в высшем учебном заведении