

УДК 004.41

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ФИНАНСОВЫМИ ЗАДОЛЖЕННОСТЯМИ

Здоровеннов М.Р. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – старший преподаватель Береснев А.Д.  
(Университет ИТМО)

**Введение.** С каждым годом все больше людей по всему миру начинают пользоваться финтех приложениями, по оценкам экспертов количество пользователей финтех индустрии ежегодно увеличивается на 15-20% [3]. Банки по всему миру начинают предоставлять свои услуги в электронном виде с помощью сервисов и приложений. Только в России в 2020-2021 годах количество загрузок банковских приложений составило 114 миллионов, что на 28,6% больше, чем в 2019-2020 годах [4]. Все больше ценится скорость операций и минимизация посредников, а оцифровывание процессов как раз ведет к снижению операционных затрат и ускорению их предоставления [1, 2, 5, 6].

Для изучения в данной работе выбран концепт долговых займов. Предполагается что финансовые технологии могут взять на себя ответственность за хранение актуальной и достоверной информации о долговой истории пользователей.

**Основная часть.** Целью данной работы выбрана формулировка требований для клиент-серверного приложения для работы с финансовыми задолженностями. Для достижения этой цели необходимо выполнить следующие задачи:

- 1) анализ предметной области - изучение предметной области, анализ существующих аналогов,
- 2) формирование функциональных требований разрабатываемого приложения,
- 3) формирование пользовательских сценариев.

**Выводы.** В процессе работы были проанализированы приложения предоставляющие аналогичный или похожий функционал, рассмотрено их несоответствие заявленным условиям и выявлена актуальность создания рассматриваемого приложения.

Была начата работа над проектированием приложения. Были определены объекты предметной области, сформирован список функциональных требований и соответствующих им сценариев использования приложения. В процессе дальнейшего проектирования функциональные требования и сценарии будут дополняться.

### Список использованных источников:

1. Направления трансформации банковского обслуживания корпоративных клиентов в условиях перехода к цифровой экономике / Уразова С.А., Корсунова Н.Н. – Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2021. – 194с.
2. Финтех - через трансформацию к новой экономике / Катрич А.С. – Глобальные рынки и финансовый инжиниринг, 2017. – 65с.
3. Реализация финансовых технологий физическими лицами на фондовом рынке (российский и зарубежный опыт) / Лещинская А.Ф., Скороход А.М. – Инновации и инвестиции, 20217 – 73с.
4. Как создать финтех-приложение в 2023 году: Пошаговое руководство

[Электронный ресурс] / URL: <https://www.purrweb.com/ru/blog/kak-sozdat-fintekh-prilozhenie/> (дата обращения 19.01.23)

5. Развитие рынка финансовых технологий: зарубежный опыт и отечественная практика / Ваганова О.В., Коньшина Л.А. – Научный результат. Экономические исследования, 2021. – 80с.

6. Основные характеристики и анализ состояния отрасли финтех в России / Поддубная М.Н., Волков Е.Я. – Международный журнал гуманитарных и естественных наук, 2020. – 156с.