

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА
ВЕЛИКОГО»

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ

ВЫСШАЯ ШКОЛА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ФИЗИКИ

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ: «ТЕХНОЛОГИЯ СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

ПО ТЕМЕ: «ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКОГО ПРОФСОЮЗА»

ВЫПОЛНИЛИ

Сусоров Максим Анатольевич,

Тимофеева Анна Александровна,

Бурков Алексей Петрович,

Шао Цзяци

ст. гр. 3630102/80101

ПРОВЕРИЛ

Баженов Александр Николаевич,

к.ф.-м.н., доц. ВШПМиВФ

Санкт-Петербург, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Идея проекта	2
2	Дизайн приложения	3
3	Распределение ролей в проекта	4
4	Что готово, что не готово и почему	5

1 ИДЕЯ ПРОЕКТА

Идея проекта базируется на двух основных концепциях:

- **ЦИФРОВИЗАЦИЯ**

Перевод рутинных функций студенческого профсоюза в цифровой формат: вступление в профсоюз, протоколы заседаний и другая внутренняя документация

- **ОПТИМИЗАЦИЯ**

Перевод в цифровой формат значительно сокращает объемы бумаги и экономит время на ее обработку (или переработку)

2 ДИЗАЙН ПРИЛОЖЕНИЯ

Ниже (рис. 2.1) приведен макет дизайна одной из функций

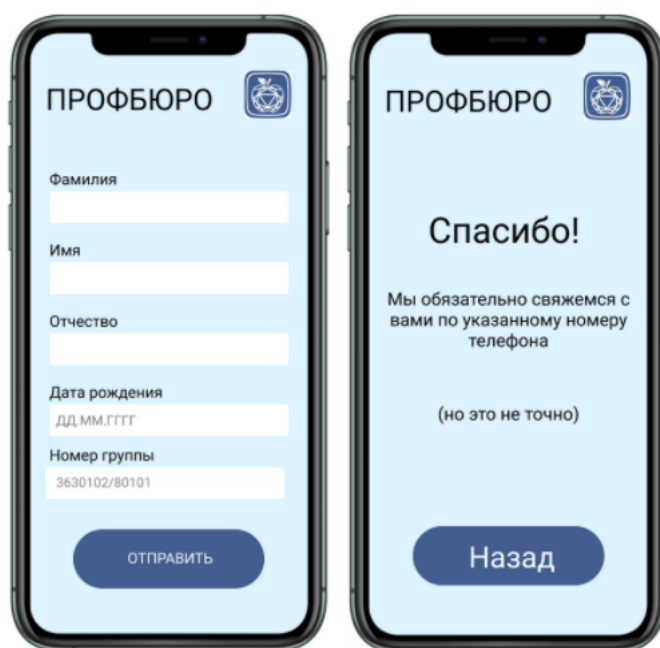


Рис. 2.1: Дизайн экрана вступления в профсоюз

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ В ПРОЕКТА

В рамках работы над проектом осуществлено следующее распределение ролей:

1. Сусоров Максим — TeamLead, демонстрация
2. Тимофеева Анна — frontend разработка
3. Бурков Алексей — backend разработка, DevOps, TechLead
4. Шао Цзяци — database

4 ЧТО ГОТОВО, ЧТО НЕ ГОТОВО И ПОЧЕМУ

Готово:

1. Каркас приложения на Flutter
2. Frontend-часть функции вступления в профсоюз
3. Получен бесценный опыт работы в команде
4. Договорились о продолжении работы

Не готово:

1. Backend-часть вступления в профсоюз
2. Остальные функции

Почему не готово:

1. Катастрофическая нехватка времени
2. Отсутствие опыта работы с Flutter