АКТ О ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТАХ

Дизайн и проектирование

г. Алматы «02» сентября 2025 г.

Настоящий акт составлен между:

ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Централизованная библиотечная система города Алматы" Управления культуры города Алматы

Адрес: г.Алматы, Алмалинский район, Гоголя, 109

БИН: 151140003288

Директор: Бектембаев Мейрам Еркенович

ПОСТАВЩИК: ИП Силантьев Данил

Адрес: г.Алматы, УЛИЦА ШЕВЧЕНКО, 164Г, 83

БИН/ИИН: 010511501655

ИП: Силантьев Данил Константинович

ОСНОВАНИЕ

Договор о государственных закупках услуг № 151140003288/250217/00 от 22.07.2025 г.

Специфика: 009-015-159

ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Услуги по разработке дизайна для мобильного приложение и его проектирование

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

1. Дизайн-макеты мобильного приложения

Результат: 1 Figma-файл с многостраничным прототипом (56 уникальных экранов)

Ключевые экраны:

- Экран приветствия с выбором языка
- Регистрация (форма ввода данных: RDR_ID, email, персональные данные)
- Авторизация (вход по номеру билета и паролю, поддержка биометрии)
- Восстановление пароля с пошаговым процессом
- Главный экран (лента новостей, быстрый доступ к штрих-коду)
- Полноэкранный штрих-код читательского билета
- Каталог по жанрам (18 категорий литературы с уникальными иконками)
- Система поиска и фильтрации книг
- Вкладка «Карты» (список филиалов с геолокацией, карта, поиск)
- Профиль пользователя (личные данные, история бронирований/выдачи, настройки)
- Форма обратной связи
- Лента новостей (список публикаций, детальный просмотр)
- Уведомления (список push-уведомлений)
- Форма для маломобильных граждан (расширенная форма с загрузкой документов)

Языковые версии: Русский, казахский (английский переводом)

Техническая реализация:

- Адаптивный дизайн для экранов мобильных телефонов
- Соответствие брендбуку Заказчика (цветовая палитра, шрифты, логотипы)
- UI Kit с переиспользуемыми компонентами
- Организованная структура по языкам и разделам в Figma

2. Веб-админ-панель на Next.js

Результат: Полнофункциональная веб-админ-панель

Доступ: https://nddevtest.ru/

Основные разделы:

- **Дашборд** с общей статистикой системы
- **Управление пользователями:**
  - Поиск, фильтрация, сортировка пользователей
  - Блокировка/разблокировка читательских билетов
  - Просмотр истории действий и бронирований
  - Верификация новых пользователей
  - Обработка документов маломобильных граждан
- **Управление контентом:**
  - Создание/редактирование новостей на трёх языках
  - Rich Text Editor для форматирования контента
  - Модерация комментариев и обратной связи
- **Управление филиалами:**
  - Редактирование информации о библиотеках
  - Управление каталогами книг по филиалам
- **Система ролей:**
  - Библиотекарь филиала (один аккаунт на филиал)
  - Администратор (полный доступ ко всей системе)
  - Контент-менеджер (управление новостями и контентом)

Языки интерфейса: Русский, казахский

Технологии: Next.js 15.5.2, React 19.1.0, TypeScript, Tailwind CSS 3

Техническая реализация:

- Единый визуальный стиль с мобильным приложением
- Адаптивная вёрстка для десктопов (1280px+) и планшетов (768px+)

- Готовность к интеграции с backend-системой
- Демонстрационные данные для презентации

3. Документация бизнес-логики

Результат: Полная техническая документация в формате Notion/Markdown/PDF

Содержание:

- **Сущности и их атрибуты:**
  - Пользователь: ID, ФИО, email, номер телефона, RDR_ID, статус
  - Читательский билет: RDR_ID, дата выдачи, статус активности
  - Филиал: ID, название, адрес, контакты, геолокация
  - Новость: ID, заголовок, текст, дата публикации, язык
  - Уведомление: ID, тип (просрочка/напоминание), дата, пользователь
- **Взаимосвязи:**
  - Пользователь ↔ Читательский билет (1:1)
  - Пользователь ↔ Уведомления (1: многие)
  - Филиал ↔ Новости (1: многие)
- **ERD диаграммы** для структуры базы данных
- **Sequence диаграммы** для ключевых сценариев:
  - Регистрация пользователя через /addReader
  - Авторизация и проверка пароля через API Мегапро
  - Генерация и отображение штрих-кода
  - Получение и отображение уведомлений

4. Интеграция с системой «Мегапро»

Результат: Полная спецификация интеграции с внутренней библиотечной системой

Реализованные методы API:

- **Управление читателями:** FindDocs, AddReader, GetReader, UpdateReader, DeleteReader
- **Управление книгами:** GetDebtBooks, GetOrderBooks, GetHandBooks, ProlongBooks

Процессы интеграции:

- Регистрация: После верификации → AddReader в Мегапро
- Авторизация: Проверка через GetReader
- Бронирования: Получение через GetHandBooks/GetOrderBooks/GetDebtBooks
- Продление: Через ProlongBooks с параметрами (14 дней, 1 раз)

5. Техническое задание (SRS)

Результат: Структурированный документ Software Requirements Specification

Содержание:

- **User Stories** с описанием всех пользовательских сценариев
- **Матрица приоритетов функций**
- **Критерии приёмки** для каждой функциональности
- **Техническая архитектура** системы
- **API спецификация** с примерами запросов/ответов
- **Руководство по использованию макетов**

ИТОГОВАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТ

Общая стоимость: 1 200 000,00 (один миллион двести тысяч) тенге без НДС

СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ

Установленный срок: 40 календарных дней с момента вступления договора в силу

КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

- Все Figma-файлы открываются без ошибок и согласованы с Заказчиком
- Веб-админ-панель полностью функциональна и готова к использованию и интеграции с серверной частью
- Документация бизнес-логики покрывает все функции без пропусков сценариев
- SRS-документ структурирован по разделам с user stories и критериями приёмки
- Интеграция с Мегапро соответствует реальным возможностям системы

ПЕРЕДАВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. **Figma-файл** с 56 экранами мобильного приложения на двух языках
2. **Веб-админ-панель** по ссылке https://nddevtest.ru/ + исходный код
3. **Техническая документация** в формате Notion/Markdown/PDF
4. **Документация бизнес-логики** с ERD и sequence диаграммами
5. **SRS-документ** с техническими требованиями
6. **Отчет о выполнении этапа 1** с полным описанием работ

СОГЛАСОВАНИЕ

Процесс согласования: 2 итерации с Заказчиком без значительных правок

Статус: Все макеты и документация получили финальное утверждение

ПЕРЕДАЧА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ПРАВ

После завершения разработки дизайна мобильного приложения, Поставщик передаёт Заказчику исключительные права на результаты выполненных работ. С момента подписания настоящего акта все исключительные права принадлежат Заказчику на постоянной основе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поставщик полностью выполнил обязательства по оказанию услуг "Дизайн и проектирование" в соответствии с техническим заданием и условиями Договора № 151140003288/250217/00 от 22.07.2025 г.

Все работы выполнены качественно, в установленные сроки и готовы для перехода ко второму этапу разработки серверной части.

Претензий по качеству выполненных работ Заказчик не имеет.

ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

КГУ "Централизованная библиотечная система города Алматы"

Директор _____ Бектембаев М.Е.

(подпись)

М.П.

«___» _____ 2025 г.

ПОСТАВЩИК:

ИП Силантьев Данил

Индивидуальный предприниматель _____ Силантьев Д.К.

(подпись)

« 02 » сентября 2025 г.

Примечание: Настоящий акт составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон. Акт является основанием для оплаты выполненных работ согласно условиям Договора.