

## Техническое задание (ТЗ) на разработку сайта/веб-приложения

### 1. Цель проекта

Создать современное веб-приложение для управления финансовыми потоками компании в сфере цемента с функциями контроля кассы, договоров, задолженности и прибыли, основанное на данных пользовательского опросника.

### 2. Общие функциональные требования

На основании данных опросника приложение должно обеспечивать быстрый доступ к ключевой информации и удобные инструменты для ежедневных операций.

#### Раздел: Общая часть

- Какие задачи вы чаще всего выполняете при управлении бизнесом?
  - Возможные варианты: Контроль кассы; Проверка договоров; Отслеживание задолженности; Формирование отчетов; Другое
- Какую информацию вы хотите видеть сразу на главном экране (дашборде)?
  - Возможные варианты: Баланс по кассе; Список договоров; Долги перед поставщиками; Предстоящие платежи; Графики/диаграммы; Другое
- Важно ли для вас иметь доступ к данным?
  - Возможные варианты: Компьютер; Телефон;

#### Раздел: Касса

- Какой формат отображения кассы удобнее?
  - Возможные варианты: Таблица; Диаграмма; И то и другое
- Нужно ли разделять кассу на категории?
  - Возможные варианты: Наличные/Безналичные; филиалам; по клиентам
- Хотите ли вы видеть напоминания о планируемых платежах?
  - Возможные варианты: Да;

#### Раздел: Договоры

- Какие данные по договорам важны на экране?
  - Возможные варианты: Номер договора; Контрагент; Статус; Документы
- Нужно ли делать поиск и фильтрацию договоров?

- Возможные варианты: По контрагенту; По дате;

#### Раздел: Задолженность

- Как удобнее отображать задолженность перед поставщиками?
  - Возможные варианты: Списанием; Диаграммой; Таблицей
- Нужны ли сигналы/уведомления о сроках оплаты?
  - Возможные варианты: Да (в системе);

#### Раздел: UX

- Что для вас важнее?
  - Возможные варианты: Простота интерфейса и Больше функций
- Какие функции ускорили бы вашу работу?
  - Возможные варианты: Быстрый поиск; Готовые отчеты; Интеграция с 1С; Автонапоминания;
- Насколько важен дизайн (цвета, иконки, стиль)?
  - Возможные варианты: Средне важно;

#### Раздел: Прибыль

- Какую информацию по прибыли важно видеть в первую очередь?
  - Возможные варианты: Общая прибыль; Прибыль по месяцам;
- Как удобнее отображать динамику прибыли?
  - Возможные варианты: И то и другое
- Нужны ли прогнозы прибыли на основе данных?
  - Возможные варианты: Возможно в будущем

### 3. Требования к UX/UI

Простой и понятный интерфейс, удобная навигация, возможность работы как с компьютера, так и с телефона. Акцент на удобство и скорость работы, современный дизайн.

### 4. Технические требования

- Фронтенд: современный фреймворк (например, Angular или React)
- Бэкенд: Java Spring Boot или аналогичная технология
- База данных: PostgreSQL или другая реляционная СУБД
- Интеграция с бухгалтерскими системами (1С и др.)

- Авторизация и ролевая модель доступа
- Резервное копирование и защита данных

## 5. Этапы реализации

1. Анализ требований и проектирование архитектуры
2. Разработка UX/UI дизайна
3. Программная разработка (фронтенд и бэкенд)
4. Тестирование (функциональное, нагрузочное, UX)
5. Развертывание и ввод в эксплуатацию