

муниципальное автономное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Центр профессионального самоопределения»
(МАОУ ДО ЦПС)

Технический отчёт о разработанном цифровом сервисе
«Профи-Фокус»

1. Общая архитектура сервиса

Параметр	Значение
Тип приложения	Веб-приложение (Single Page Application — SPA)
Технологии	HTML5, CSS3, Vanilla JavaScript (без внешних библиотек)
Адаптивность	Mobile-first, поддержка всех устройств (от смартфонов до ПК)
Хранение данных	LocalStorage (имитация серверной части для MVP)
Язык интерфейса	Русский

2. Структура сервиса: блоки и их функционал

2.1. Блок авторизации и выбора роли

Назначение: обеспечение персонализированного доступа к сервису с учётом роли пользователя (школьник, родитель, гость).

Реализованный функционал:

Экран	Функции
Выбор роли	Кнопки: «Я школьник», «Я родитель», «Продолжить как гость»
Регистрация	Форма с полями: роль, класс (для школьника), город, имя, email, пароль. Чекбокс «Запомнить меня»
Вход	Форма авторизации по email и паролю с валидацией

Технические особенности:

- При выборе роли «родитель» поле «класс» скрывается.

- Гостевой режим не требует регистрации, но ограничивает часть функционала (запись на события и консультацию).
- Данные пользователей сохраняются в localStorage с хешированием (учебный проект).

Скриншотное описание:



2.2. Блок тестирования (профориентационный тест)

Назначение: помочь пользователю (школьнику) определить свои склонности к одной из пяти профессиональных сфер через короткий интерактивный опрос.

Реализованный функционал:

Компонент	Описание
Стартовый экран	Приветствие, описание теста (10 вопросов, формат «Да/Нет»), кнопка «Начать тестирование»
Экран вопросов	Прогресс-бар (от 10% до 100%), текст вопроса, кнопки «Да» и «Нет»
Экран результатов	Автоматический подсчёт баллов по 5 сферам, вывод персонализированных рекомендаций

Методика обработки результатов:

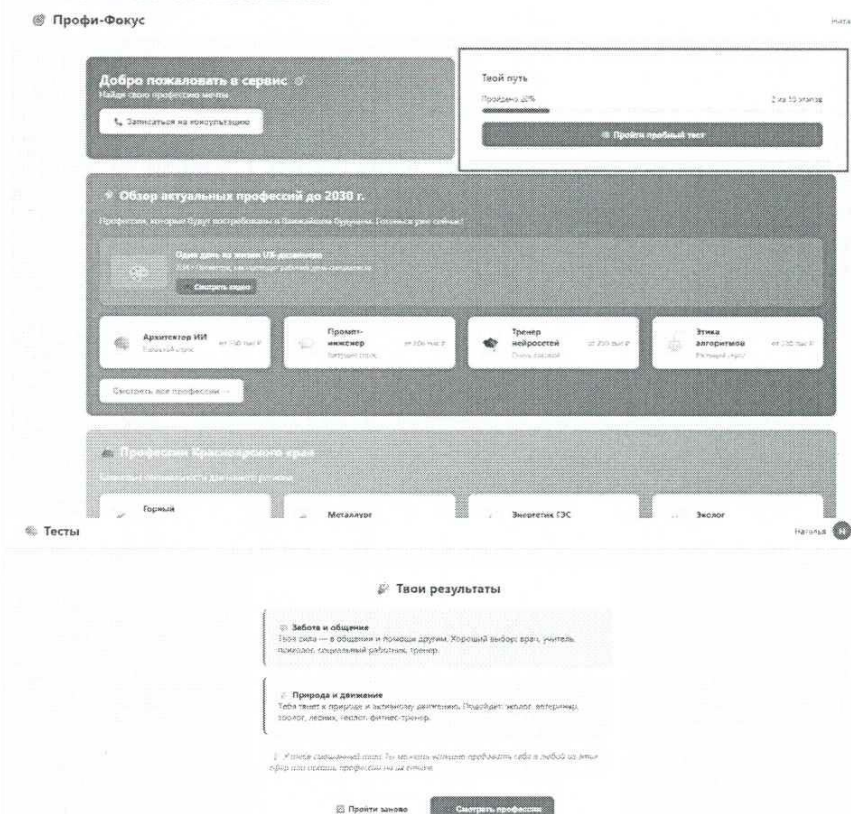
Сфера	Вопросы	Формула подсчёта
Техника и логика	№1 + №2	Сумма ответов «Да»
Творчество	№3 + №4	Сумма ответов «Да»
Забота и общение	№5 + №6	Сумма ответов «Да»

Сфера	Вопросы	Формула подсчёта
Бизнес и лидерство	№7 + №8	Сумма ответов «Да»
Природа и движение	№9 + №10	Сумма ответов «Да»

Логика вывода рекомендаций:

- Если максимальный балл ≤ 1 **ИЛИ** количество лидирующих сфер $\geq 3 \rightarrow$ вывод «Универсал»
- Иначе $\rightarrow$ вывод подробных описаний для каждой лидирующей сферы (до 2)

Скриншотное описание:



2.3. Блок «Каталог профессий»

Назначение: предоставить пользователю структурированную информацию о профессиях: востребованность, заработные платы, требуемые предметы ЕГЭ, видеопримеры.

Реализованный функционал:

Компонент	Описание
Карточка профессии	Иконка, название, рейтинг (звёзды, кол-во отзывов), зарплата старт/опыт, спрос, список предметов ЕГЭ, ссылка на видео «день из жизни»
Группировка	«Профессии будущего до 2030 г.» + «Профессии Красноярского края»

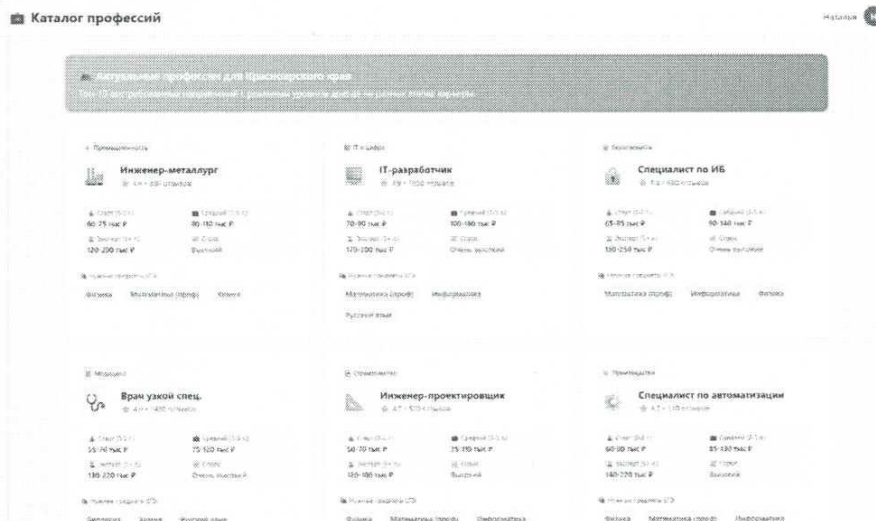
Пример наполнения каталога:

Профессия	Стартовая зарплата	Потолок	Предметы ЕГЭ
UX/UI Дизайнер	60-80 тыс Р	150-250 тыс Р	Русский, Математика, Информатика
Архитектор решений ИИ-	120-180 тыс Р	350-600 тыс Р	Математика (профиль), Информатика, Физика
Инженер-металлург (Красноярск)	70-100 тыс Р	180-320 тыс Р	Физика, Математика, Химия
Промпт-инженер	от 200 тыс Р	—	—

Технические особенности:

- Видео открываются в новом окне.
- Каталог расширяем: в коде предусмотрена структура для добавления до 100+ профессий.

Скриншотное описание:



2.4. Блок «Афиша мероприятий» (Профи-тур)

Назначение: информирование о профориентационных экскурсиях на предприятия Красноярска с возможностью регистрации.

Реализованный функционал:

Компонент	Описание
Фильтр по месяцам	Кнопки: «Все», «Январь», «Февраль», «Март», «Апрель», «Май»
Карточка события	Дата (крупно), название предприятия, локация, возрастное ограничение (12+/14+), статус (активно/завершено), кнопка записи
Логика доступности записи	Если дата события < текущей → кнопка «Завершено» неактивна. Если пользователь — гость → кнопка «Требуется регистрация» с пояснением
Подтверждение записи	Alert с сообщением: «Вы записались на экскурсию... Мы отправили подтверждение на вашу почту»

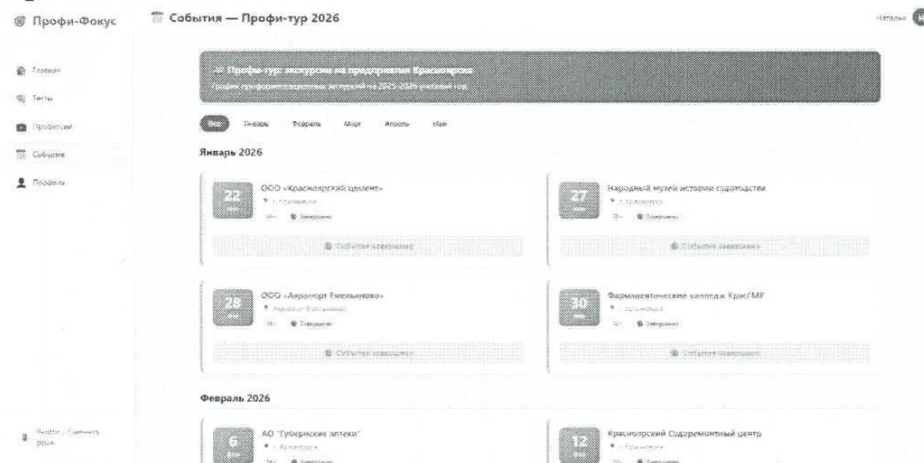
Пример событий:

Предприятие	Дата	Возраст
ООО «Красноярский цемент»	22 января 2026	14+
Народный музей истории судоходства	27 января 2026	12+

Технические особенности:

- Фильтрация работает динамически без перезагрузки страницы.
- Статус событий обновляется автоматически при загрузке страницы (сравнение с текущей датой).

Скриншотное описание:



2.5. Блок «Личный кабинет»

Назначение: управление профилем пользователя, отображение истории активности и настройка персональных данных.

Реализованный функционал:

Зона	Функции
Верхняя часть (профиль)	Крупная аватарка (инициал), имя пользователя, статус «Данные успешно сохранены»
Настройки аккаунта	Форма редактирования: имя, фамилия, возраст, телефон, email (только для чтения). Кнопка «Сохранить изменения»
История тестов	Кнопка «Пройти первый тест» (в перспективе — список результатов)
Опасная зона	Кнопка «Выйти из аккаунта» (очистка сессии и возврат на экран выбора роли)

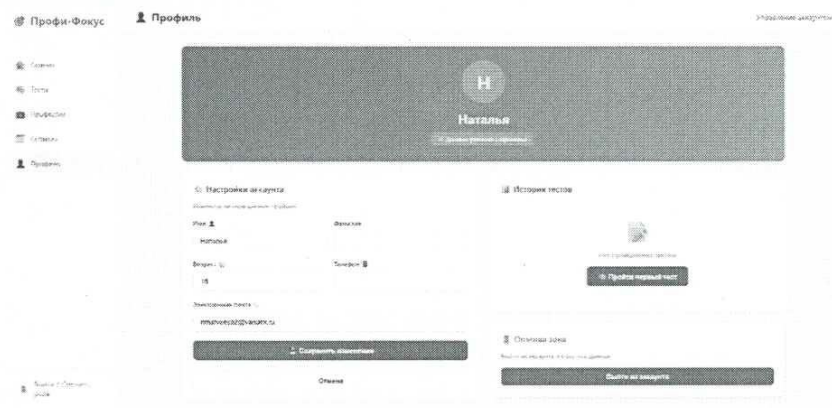
Ролевые отличия:

Роль	Видимые блоки	Доступные действия
Школьник	История тестов + Настройки	Редактирование, выход
Родитель	Только Настройки	Редактирование, выход
Гость	Только просмотр (поля readonly)	Никаких изменений, выход

Технические особенности:

- При сохранении профиля данные обновляются в localStorage и в активной сессии.
- Email нельзя изменить (идентификатор пользователя).

Скриншотное описание:



3. Навигационная структура (Sidebar)

Пункт меню	Иконка	Доступные роли	Назначение
Главная		Все	Агрегатор виджетов: приветствие, прогресс пути, обзор профессий будущего, региональный блок
Тесты		Все (гость — только прохождение, без сохранения)	Профориентационное тестирование
Профессии		Все	Каталог профессий
События		Все (гость — только просмотр, запись недоступна)	Афиша мероприятий
Профиль		Все	Личный кабинет

4. Реализованные требования из аналитических отчётов

Требование (из опросов)	Реализация в сервисе
Видео «один день из жизни» (52% школьников)	Блок «Профессии будущего» с видеоссылками, карточки профессий с кнопкой «  Смотреть видео»
Тесты с результатом «кем мне быть» (41%)	Тестовый модуль с выводом сфер и конкретных профессий
Информация о зарплатах (41%)	Метрики в карточках профессий («Старт», «Опыт»)
Сайт, где всё в одном месте (48% родителей)	Единое веб-приложение с каталогом, тестами и афишей
Упрощённая регистрация без длительных форм	Вход как гость + минимальные поля при регистрации
Профессии Красноярского края	Отдельный блок с профессиями актуальными для Красноярского края: горный инженер, металлург, энергетик ГЭС, эколог и т.д.

5. Дорожная карта дальнейшего развития

Этап	Задачи	Приоритет
1	Наполнение базы профессий до 100+ единиц	Высокий
2	Создание библиотеки видео «день из жизни» с красноярскими специалистами	Высокий
3	Интеграция с реальной CRM-системой для записи на экскурсии	Средний
4	Добавление «Индивидуального образовательного плана» (трекер выбора)	Средний
5	Внедрение геймификации (ачивки, уровни, рейтинг)	Низкий
6	Мобильное приложение	Долгосрочно

6. Заключение

Разработанный прототип «Профи-Фокус» полностью соответствует задачам, поставленным в управленческом проекте городской базовой площадки:

- Учитывает потребности обучающихся (наглядность, простота, отсутствие навязчивой рекламы) и родителей (структурированная информация, практические мероприятия).
- Закрывает дефициты существующих систем (страх ошибки, непонимание способностей ребёнка, отсутствие региональной специфики).
- Технически готов к тестированию на фокус-группе и последующему внедрению в муниципальную систему образования города Красноярска.

И.о. директора



/Ведмедчук О.Н./