



СЕРВИС ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ МАЛЫХ ГОРОДОВ

Удмуртский Государственный университет
Заказная разработка
Задача № 1

ЗАДАЧА: разработка и реализация сервиса психологической помощи для жителей малых городов

- Провести исследование современных и актуальных платформ и решений, оказывающих психологическую помощь по запросу.
- Проверить гипотезу и выяснить, насколько жителям малых городов доступны эти продукты и как часто они ими пользуются.
- Разработать сервис для сопровождения лиц с психологическими проблемами вне крупных городов.

ЗАКАЗЧИ

Рабочая группа рынка EduNet

К:

- **Представитель заказчика:** Наталия Орлова, @orlova_nv (телеграм)
 - **Контактное лицо:** София Кулик, s.kulik@2035.university
- За последнее время появилось множество сервисов, помогающих найти и подобрать психолога и/или психотерапевта по запросу пользователя. Чаще всего эти решения реализованы через онлайн-платформы и продвигаются с помощью промо-кампаний в соцсетях. Сервисами может воспользоваться как отдельный человек, так и группа людей — например, сотрудники компании, руководство которой оказывает такие меры поддержки. Однако возникает гипотеза о том, что эти сервисы чаще доступны жителям больших городов, обладающих средним или выше среднего достатком. Студентам интенсива предлагается провести исследование существующих продуктов и разработать собственный прототип сервиса психологической помощи для жителей малых городов

Ограничения и пожелания

заказчика

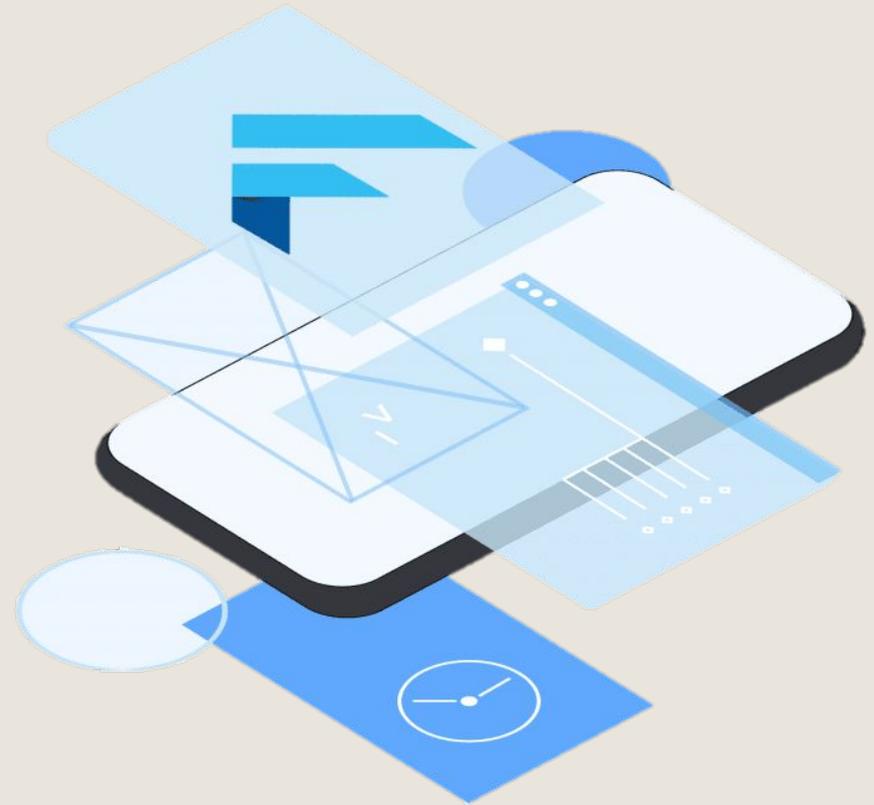
- Заказчик на встрече объяснил нам, что проблема, связанная с психологической помощью, востребована как-никогда. Онлайн-сервис поможет решить эту проблему тем, кто не может найти силы, а может смелости, для личной встречи с психологом.
- Конечный продукт будет предназначен для молодых людей в возрасте от 15 до 40 лет, так как это возраст тех, кто являются активными пользователями онлайн-сервисов.
- Заказчик полностью доверил нам внешний вид проекта и его содержание, опираясь на то, что он (проект) возьмет лучшие характеристики конкурентов, и не будет иметь недостатков.
- В качестве «конкурента» заказчиком был предложен психологический онлайн-сервис "Ясно"
- Так как экономически заказчик нас не поддержал, то и вопрос о платной или бесплатной психологической помощи все еще стоит перед нами. Так же мы планировали снять платформу в аренду для того, чтобы сайт функционировал, так как нам в этом отказали, будем искать другие пути

К концу интенсива мы планируем сделать:

- Веб-сайт, который будет прост и удобен в использовании.
- Рабочий прототип простого и удобного мобильного приложения
- Сервер, который будет взаимодействовать с сайтом и приложением.
- База данных для хранения персональных данных пользователей

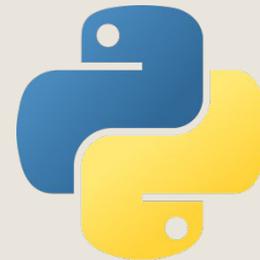
Мобильное приложение

За основу для мобильного приложения мы будем использовать фреймворк Flutter, который работает на языке Dart. Этот язык позволит нам создать приложение как под Android, так и под iOS.



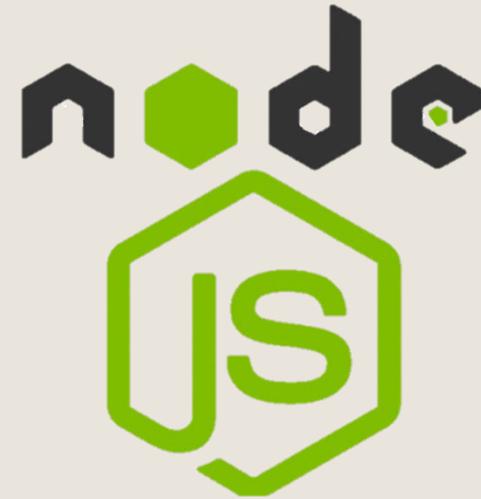
WEB-сайт

За основу для сайта мы
возьмём
платформу [Reg.ru](https://reg.ru).
Backend будем писать на
языке программирования
Python, а Frontend на
языке PHP.



Сервер

Сервер будет выполнен на языке программирования Python и будет работать на движке node.js



База данных

Как СУБД мы выбрали PostgreSQL, она представляет собой устойчивую систему, каждая версия проходит обязательную процедуру регрессивного тестирования обеспечивающего стабильность. В базе данных будет таблица с информацией о персональных данных пользователей сервера.



Наша команда. Web-

демоны
Наша команда очень дружная и состоит из 9 человек, 8 из которых студенты 2-3 курса института права, социального управления и безопасности, обучающиеся по специальностям Информационная безопасность (ИБ) и безопасность информационных технологий (БИТ) и одного преподавателя.

Каждый в команде выполняет важную задачу, поэтому в нашей команде преобладает гармония, сосредоточенность на общей цели, взаимоподдержка.

Роза Кашифовна - преподаватель по психологии, кандидат наук, отвечает за решение вопросов в сфере психологического консультирования

Рылов Алексей - отвечает за создание и бесперебойную работу сервера и баз данных

Григорьев Максим - решает все рабочие вопросы возникшие в процессе работы над задачей заказчика, голос команды

Тимур Шабардин и Габитов Марат - отвечают за создание сайта

Катамадзе Алисия и Чибышева Виолетта - концепт-дизайнеры, а также решают финансовые вопросы команды

Рубинович Софья и Шабардин Тимур - отвечают за разработку и развертывание мобильного приложения на платформах Android и IOS

Иванов Иван - отвечает за эффектную подачу информации, мастер публичных выступлений

Гильмутдинов Дамир – наставник команды

Последующие действия команды

1. Проведем опрос среди студентов, узнаем насколько актуален для них сервис
2. Продолжаем работу над сайтом
3. Проведем "тестовые" онлайн и оффлайн консультации с психологом, для того, чтобы узнать, как человеку было бы проще раскрыть свои боли психологу

Аналоги решения

В качестве аналога для базы данных мы рассматривали MongoDB, это документационная база данных, не плохая, но к сожалению, данные представляются там хуже чем в PostgreSQL. Кроме того, с PostgreSQL на приходилось работать на занятиях, поэтому решили остановиться на этой СУБД.

В качестве аналога для сервера рассматривали Django (Python), но проведя анализ, мы выяснили, что у node.js выше производительность и остановились на нём.