

# 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](mailto: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

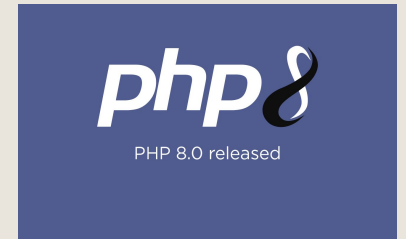
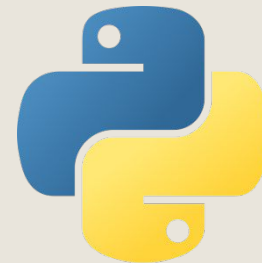
# Мобильное приложение

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.