

A watercolor illustration of a landscape. In the background, a large, rounded mountain is depicted with soft, greyish-blue washes. In the foreground, several dark green, stylized pine trees of varying sizes are scattered across the scene. The overall style is artistic and painterly.

# **Разработка Telegram- бота «PSO SALVARE» для ПСО «Сальвар»**

**Михальченков Александр**

**Мурсманидзе Тимур**

**Базин Алексей**



# Проблема

---

**Отсутствие единой системы для организации  
поисково-спасательных операций в ПСО  
«Сальвар»**

## **Цель**

---

**Создание Telegram-бота «PSO SALVARE» для организации поисково-спасательных операций в ПСО «Сальвар» до 13.03.2024**



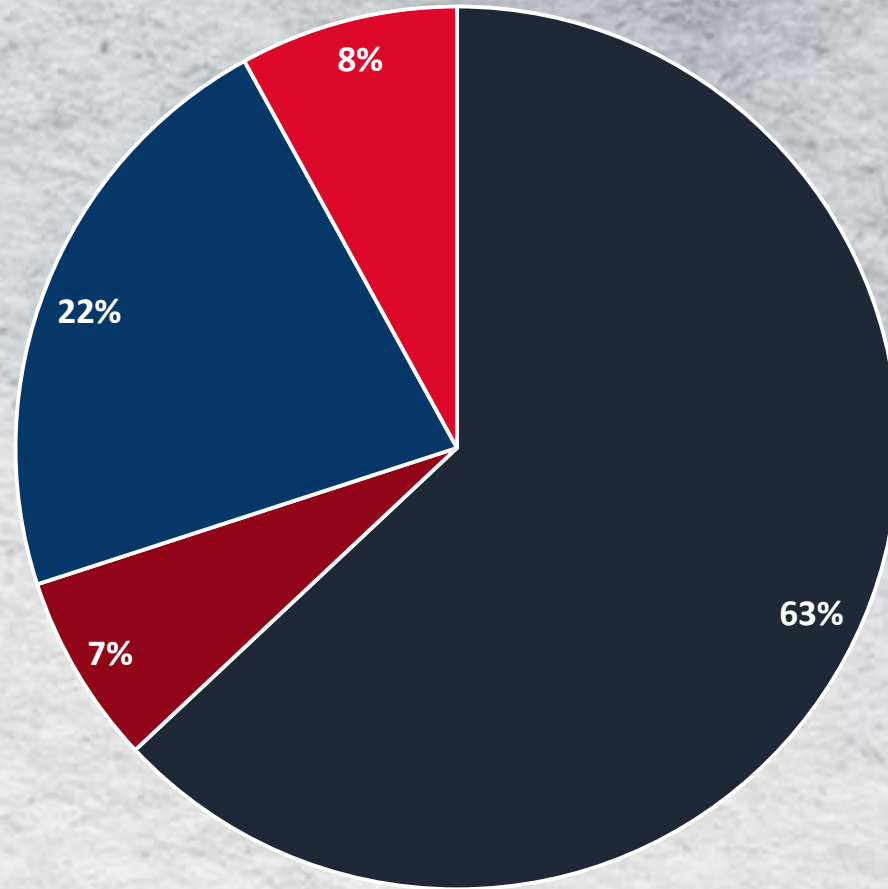
# Задачи

---

- Обосновать и доказать актуальность проблемы;
- Ознакомиться с деятельностью ПСО «Сальвар»;
- Получить корректное техническое задание от представителей поисково-спасательного отряда «Сальвар»;
- Грамотно распределить обязанности между членами команды исходя из требований технического задания;
- Изучить язык программирования Python, его библиотеки, язык программирования SQL и другие инструменты для написания Telegram бота;
- Применив полученные знания, реализовать работу Telegram бота исходя из требований технического задания;
- Презентовать работу Telegram-бота «PSO SALVARE» заказчику;
- Внедрить полученный продукт в систему поисково-спасательного отряда «Сальвар».

# Опрос об актуальности проблемы

Считаете ли Вы, что важно совершенствовать технологии поиска пропавших людей?



■ Да, это важно ■ Не считаю это важным ■ Отношусь нейтрально ■ Впервые слышу о данной проблеме

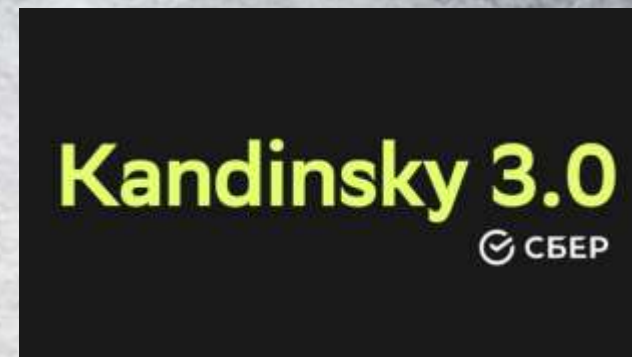
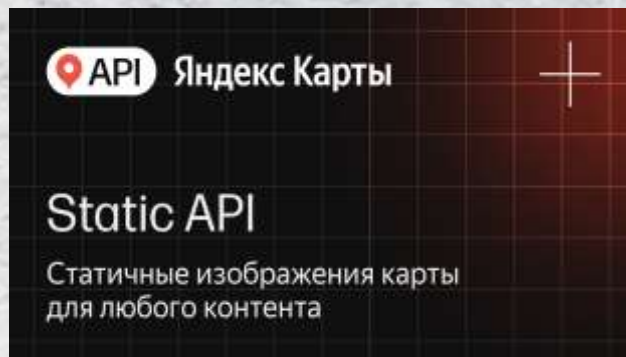


# **Содержание технического задания**

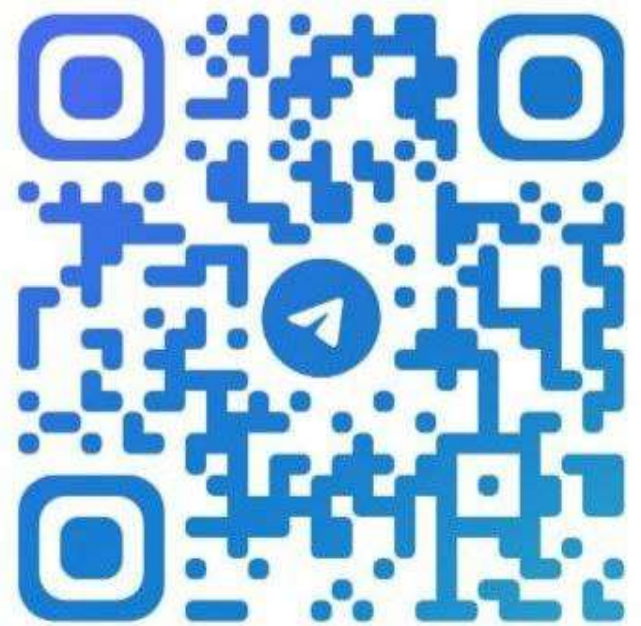
- Реализовать функцию чат-бота по созданию анкет о пропавших;
- Реализовать функцию чат-бота по созданию команд, собранных для поиска определенного пропавшего;
- Реализовать функцию чат-бота для возможности экстренного обращения человека, который попал в чрезвычайную ситуацию;
- Создать панель администратора для взаимодействия с пользователями.



# Использованные технологии







@PSOSALVAREBOT



# Функция создания анкет

15:23

← PSO SALVARE bot

Пожалуйста, укажите полное имя пропавшего 15:17

Иванов Иван Иванович 15:17 ✓

Введите полную дату рождения пропавшего 15:17

22.22.22 15:17 ✓

Укажите регион, где произошла пропажа 15:17

Смоленская область 15:17 ✓

Укажите какую-либо информацию о произошедшем 15:17

Человек пожилого возраста, последний раз видели в Смоленском районе, деревня Кошино 15:18 ✓

Укажите приметы пропавшего 15:18

Высокого роста, с усами, седые волосы. 15:18 ✓

Укажите особые приметы пропавшего 15:18

Носил монокль 15:18 ✓

Опишите, во что был одет пропавший 15:18

Морская футболка, камуфляжные штаны, сапоги 15:19 ✓

Какие предметы были у пострадавшего

Message

15:23

← PSO SALVARE bot

15:21

Ваша заявка принята и выглядит так: 15:21

ИВАНОВ  
ИВАН ИВАНОВИЧ  
22.22.22 г.  
Смоленская область  
Человек пожилого возраста, последний раз видели в Смоленском районе, деревня Кошино

ПРИМЕТЫ:  
Высокого роста, с усами, седые волосы  
ОСОБЫЕ ПРИМЕТЫ:  
Носил монокль  
ВМЛ. ОБЗС.  
Морская футболка, камуфляжные штаны, сапоги  
ПРИ СЕБЕ ИМЕЛ:  
Удочка

ПОМОГИТЕ  
НАЙТИ  
ЧЕЛОВЕКА

ПРОСИМ СООБЩИТЬ ПОСЛЕДНЮЮ ИНФОРМАЦИЮ  
ПО ТЕЛЕФОНАМ:  
8 (4812) 63-63-33, 8 (1996) 954-28-96, 1996-1996

PSO SALVARE

Всё верно? 15:21

Да 15:23 ✓

Отлично! Ваш запрос будет рассмотрен в ближайшее время! 15:23

Message

15:24

← PSO SALVARE bot

Что умеет этот бот?

Поисково-спасательный отряд "Сальвар" – сообщество добровольцев, задачей которых стоит поиск людей, потерявшихся в природной или городской среде

8 марта

/start 15:17 ✓

Вас приветствует ПСО САЛЬВАР.  
Пожалуйста, введите своё имя: 15:17

Куратор 15:17 ✓

Здравствуй, Куратор! Выберите действие: 15:17

ИВАНОВ  
ИВАН ИВАНОВИЧ  
22.22.22 г.  
Смоленская область  
Человек пожилого возраста, последний раз видели в Смоленском районе, деревня Кошино

ПРИМЕТЫ:  
Высокого роста, с усами, седые волосы  
ОСОБЫЕ ПРИМЕТЫ:  
Носил монокль  
ВМЛ. ОБЗС.  
Морская футболка, камуфляжные штаны, сапоги  
ПРИ СЕБЕ ИМЕЛ:  
Удочка

ПОМОГИТЕ  
НАЙТИ  
ЧЕЛОВЕКА

ПРОСИМ СООБЩИТЬ ПОСЛЕДНЮЮ ИНФОРМАЦИЮ  
ПО ТЕЛЕФОНАМ:  
8 (4812) 63-63-33, 8 (1996) 954-28-96, 1996-1996

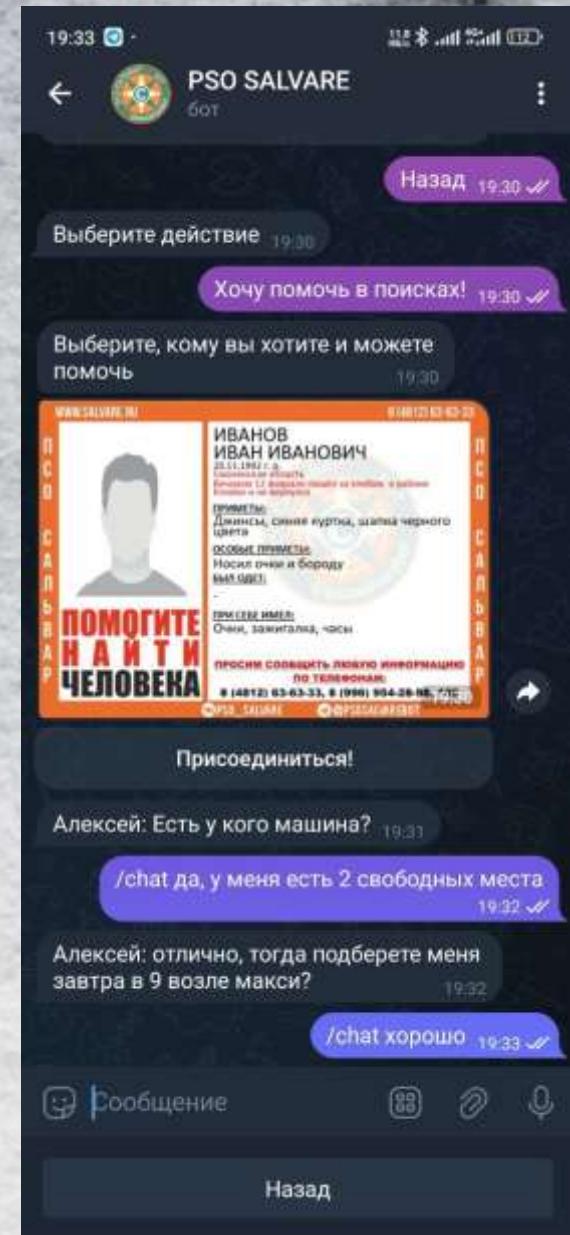
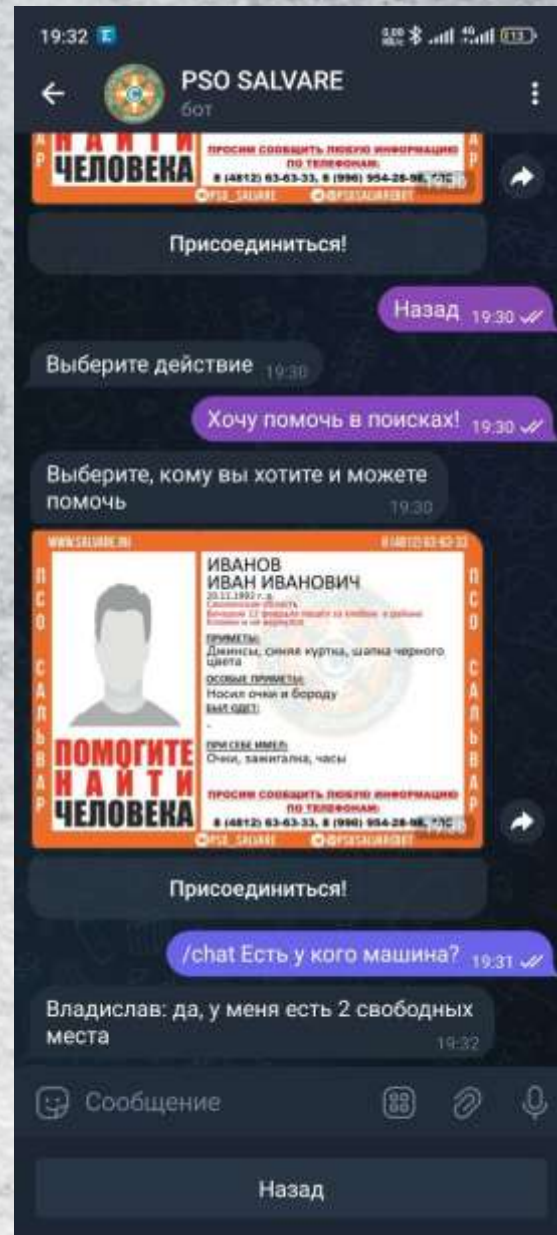
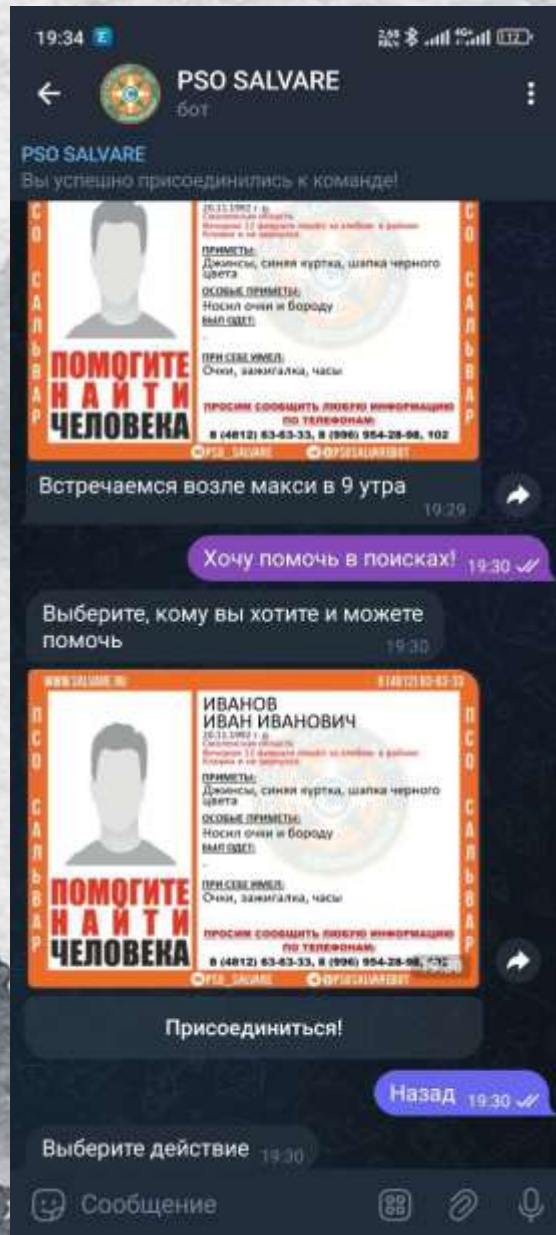
PSO SALVARE

В поиск! Отклонить

Сообщение

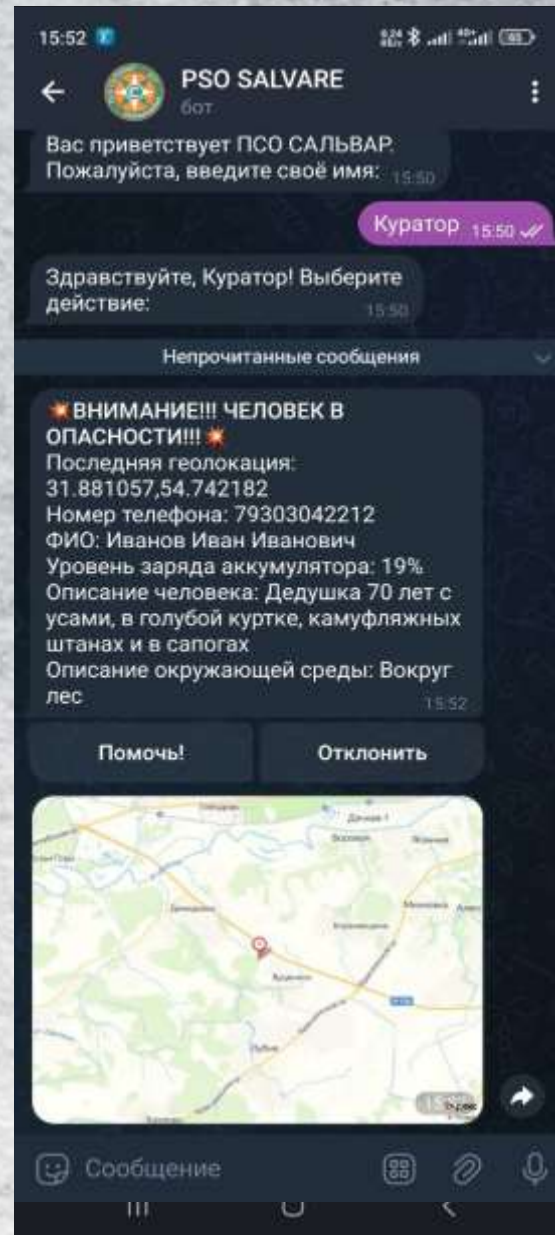
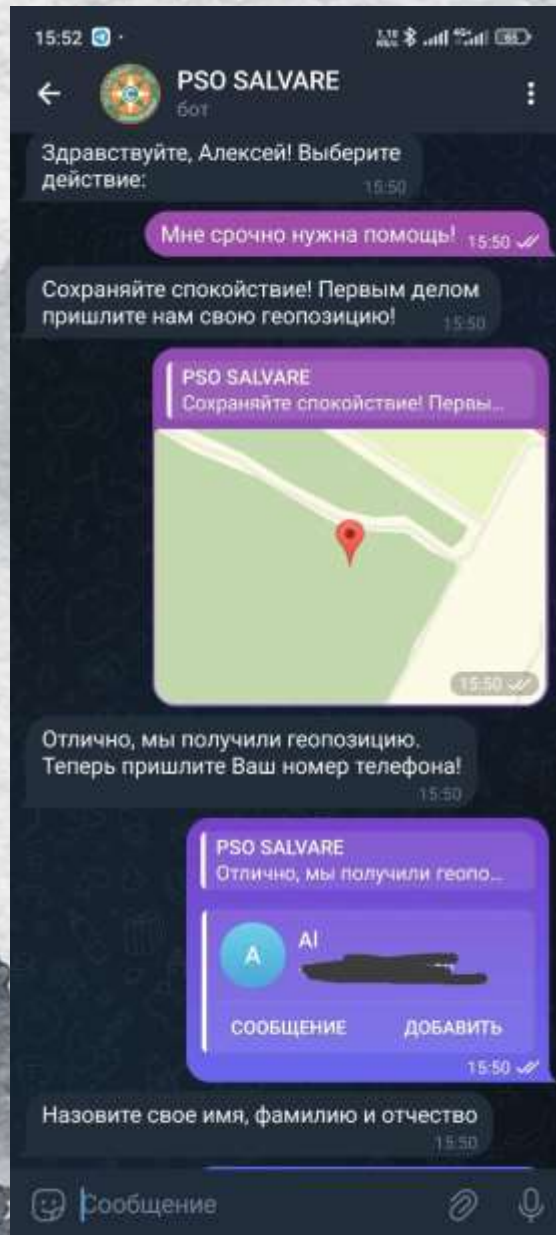


# Функция организации чатов





# Функция запроса об экстренной помощи





# Сравнение с аналогами

	Telegram-бот «PSO SALVARE»	Форум ПСО «Сальвар»	Чат ПСО «Сальвар» в «Viber»	Группа ПСО «Сальвар» в «ВКонтакте»	Ресурсы «ЛизаАлерт»
Удобство использования	+	-	+	+	+
Оперативность получения данных	+	-	+	+	+
Возможность вызвать экстренную помощь	+	-	-	-	-
Работа без интернета	-	-	-	-	-
Использование возможностей нейронных сетей	+	-	-	-	-



# Наша команда

---



**Мурсманидзе Тимур**

<https://t.me/Reedosoofficial>



**Михальченков Александр**

<https://t.me/mikhalexandr>



**Базин Алексей**

<https://t.me/mathusha2023>



**Спасибо за внимание!**