

SmartID

умный определитель
личности

Выполнил:
Артём Заялеев

Наставник:
Глеб Чаплин

Санкт-Петербург
2024



ОСНОВНАЯ ИДЕЯ

Разработка цифрового сервиса или мобильного приложения с информацией о всех тьютерах, наставниках, лекторах, экспертах с подтвержденными данными и информацией о компетенции персоналии. С возможностью оставления реальных отзывов.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Благодаря его интуитивно понятному интерфейсу и широкому функционалу, он подходит для людей всех возрастов, профессий и уровней технической грамотности, обеспечивая комфортное использование для каждого.

РЕШАЕМАЯ ПРОБЛЕМА

Решает проблему недостатка доверенной информации о спикерах, тьюторах и наставниках, а также помогает определять инфоцыган и упрощает процесс поиска качественных услуг.

АКТУАЛЬНОСТЬ

На сегодняшний момент проблема инфоцыганства является важной и актуальной, мы в поисках качественных и профессиональных спикеров, тьюторов и наставников с большим трудом можем отличить мошенников от профессионалов

ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ



Разработка
алгоритма



Запуск
сервера



Создание
web-клиента



Настройка
и связь с API

ПРИНЦИП РАБОТЫ

ОБРАБОТКА

Обработка запроса.
Поиск человека.

ИСПРАВЛЕНИЕ

Обновление данных
(при необходимости)



ЗАПРОС

Отправка
запроса на
поиск нужного
человека

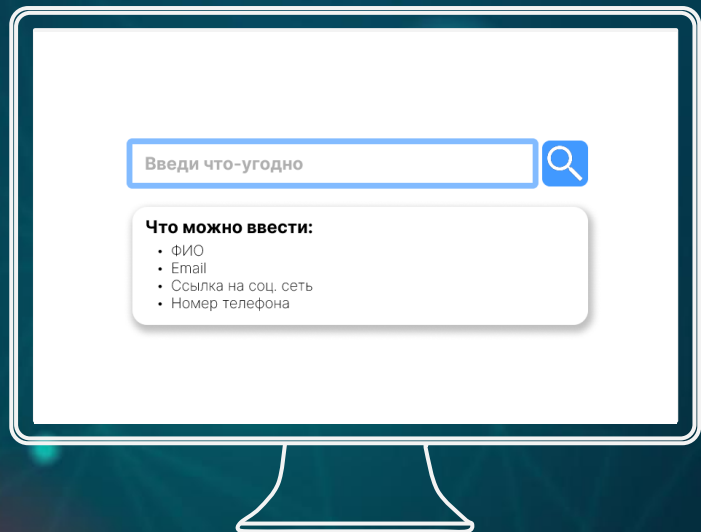
ПРОВЕРКА

Проверка
человека по
алгоритмам.

СБОР

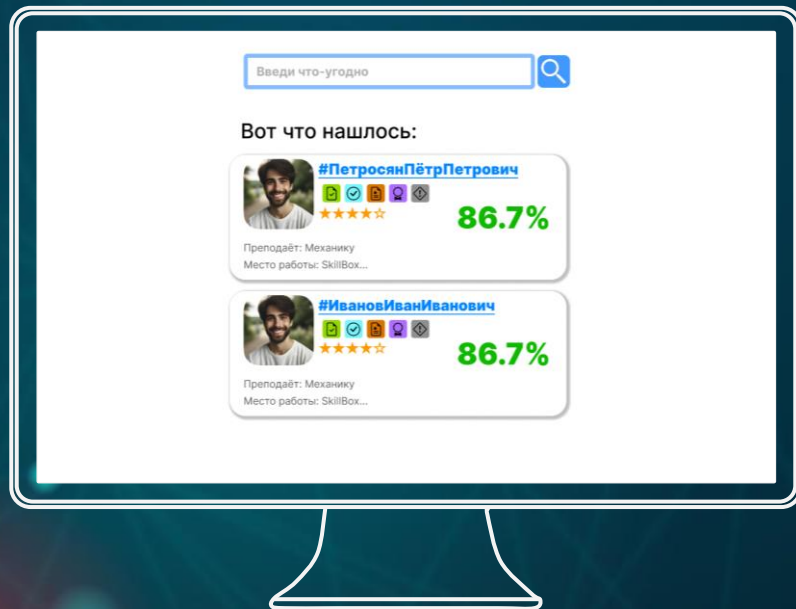
Компоновка
информации и
отправка клиенту

РЕШЕНИЕ



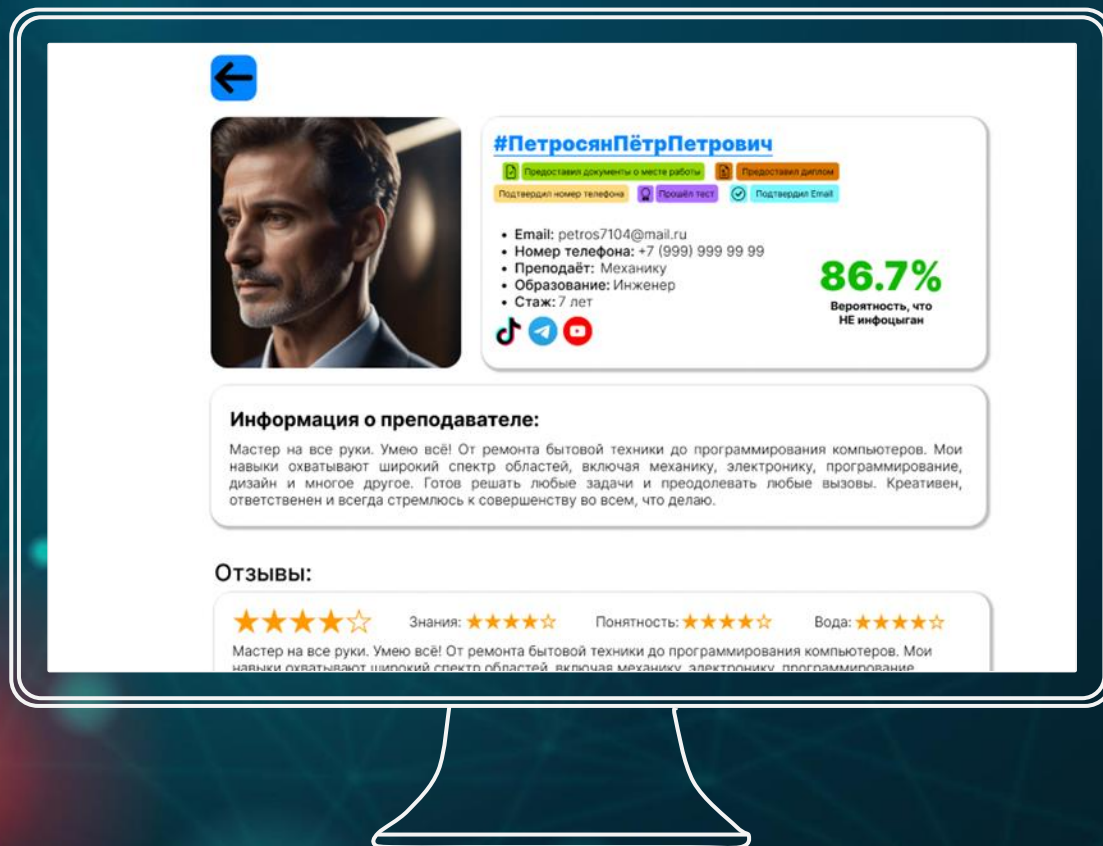
Любой пользователь может найти специалиста из сферы образования по его контактным данным, включая номер телефона, полное имя, адрес электронной почты или ссылки на его профили в социальных сетях, что обеспечивает удобство и доступность при поиске нужного специалиста из сферы образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА



Представляет собой обзор результатов, полученных в процессе поисковой деятельности. Это включает в себя информацию о найденных данных, релевантность поискового запроса и дальнейшие действия на основе полученных результатов.

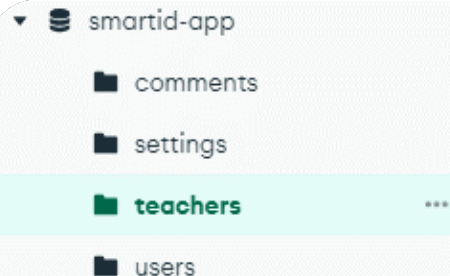
ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Подробная информация о специалисте из сферы образовательных услуг.

СПЕЦИАЛИСТ

```
_id: ObjectId('65edc00d31e57cd2b13508eb')
name: "Иванов Иван Иванович"
img: "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD//gA7Q1JFQVRPUjogZ2QtanBlZyB2MS4wIC1c2luZy..
age: 38
experience: 5
teach: "Механика"
education: "Инженер"
placeWork: "SkillBox"
description: "Мастер на все руки. Умею всё! От ремонта бытовой техники до программир..."
testPercent: 100
▼ bages: Array (4)
  0: true
  1: true
  2: true
  3: false
▼ communications: Object
  email: "ivan@mail.ru"
  emailVerified: true
  phone: "+79999999999"
  phoneVerified: true
▼ documents: Object
  docWork: true
  docEducation: true
▼ socNetworks: Array (2)
  0: ""
  1: ""
videoOnYouTube: "" // 88%
itogPercent: 8800
allVerified: true
```



Структурированная информация об учителях, хранящаяся в базе данных.

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

```
_id: ObjectId('65edc15031e57cd2b13508f2')
name: "Тестер Егор Филипович"
img: "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD//gA7Q1JFQVRPUjogZ2Z0tanBlZyB2MS4wICCh1c2luZy..."
age: 38
▸ communications: Object
```

```
_id: ObjectId('65f4504837adale87769628c')
name: "Хейтер Николай Александрович"
img: "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD//gA7Q1JFQVRPUjogZ2Z0tanBlZyB2MS4wICCh1c2luZy..."
age: 24
▼ communications: Object
  email: "niko@mail.ru"
  emailVerified: false
  phone: "+79999999990"
  phoneVerified: false
```

Зарегистрированные пользователи обладают уникальными учетными записями в системе и имеют доступ к определенным функциям или ресурсам.

```
▼ smartid-app
  comments
  settings
  teachers
  users
```

ОТЗЫВЫ

```
_id: ObjectId('65eb3c9b801499f84a77f303')
mark: 10
knowledge: 10
clarity: 6
water: 2
likes: 3
dislikes: 1
percentOfAI: 90
text: "Подача материала была шикарная. Очитель знал всё, и мог ответить
fromUser: ObjectId('65edc15031e57cd2b13508f2')
toTeacher: ObjectId('65edc00d31e57cd2b13508eb')
```

```
_id: ObjectId('65f4525b37ada1e877696296')
mark: 10
knowledge: 10
clarity: 6
water: 2
likes: 3
dislikes: 1
percentOfAI: 20
text: "Мне всё понравилось!"
fromUser: ObjectId('65f4504837ada1e87769628c')
toTeacher: ObjectId('65edc00d31e57cd2b13508eb')
```

```
_id: ObjectId('65f4530737ada1e877696299')
mark: 2
knowledge: 10
clarity: 6
water: 2
likes: 3
dislikes: 1
percentOfAI: 80
text: "Отвратительно! Я хочу заявить, что этот человек не настоящий учитель! ..."
fromUser: ObjectId('65edc15031e57cd2b13508f2')
toTeacher: ObjectId('65f451e137ada1e877696290')
```

smartid-app

comments

settings

teachers


users

Это ценный источник обратной связи, позволяющий анализировать удовлетворенность клиентов, выявлять их потребности и предпочтения.

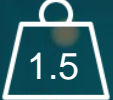
Итоговый процент специалиста. Результат: 0.883840...


Коммуникации

Подтверждён email

0 || 1 ✕  1.0


Подтверждён телефон

0 || 1 ✕  1.5

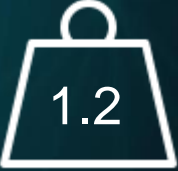
✕  1.0

Тестирование

Оценка нейросети


0.86  1.0

вывод AI


✕  1.2

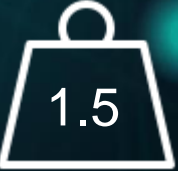
Документы

О месте работы

0 || 1 ✕  1.0

Об образовании

0 || 1 ✕  1.5

✕  1.5

Отзывы

Отзыв 1

0.6  

★★★★☆

от 1.0 по 1.5

Отзыв 2

1  

★★★★★

от 1.0 по 1.5

✕  1.3



Расчет веса. Результат: от 1.0 по 1.5

Вывод

Коммуникации

Подтверждён email

0 || 1

× 0.5



1.0

Подтверждён телефон

0 || 1

× 0.5



1.5

Оценка AI

Оценка нейросети

0.87

вывод AI

× 0.5



1.5

Конвертирование
из [от 1% по 100%] в [от 1.0 по 1.5]

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Конвертирование по} \\ \text{методу пропорции:} \\ \frac{0.87}{1} = \frac{?}{0.5} \end{array} \right.$$

+ 1

НАСТРОЙКИ

```
_id: ObjectId('65db311419efdb9c6fff327c')  
type: "communications"  
weightEmail : 0  
weightPhone : 5
```

```
_id: ObjectId('65db316219efdb9c6fff327d')  
type: "documents"  
weightEducation : 0  
weightWork : 5
```

```
_id: ObjectId('65db32ae19efdb9c6fff327e')  
type: "comment"  
weightCommunications : 0  
weightAI : 5
```

```
_id: ObjectId('65ec1bb396ce40c1793f831e')  
type: "comments"  
maxWeightMarkForCalculate : 5
```

```
_id: ObjectId('65ec1bc196ce40c1793f8320')  
type: "teacher"  
weightCommunications : 0  
weightTest : 2  
weightDocuments : 5  
weightComments : 3
```

smartid-app

comments

settings

teachers

users

Настройки всех весов для
расчета и отлаживания
точности алгоритма.

Спасибо за
ВНИМАНИЕ

SmartID

Найди лучшего учителя!

