



# Терминал Охранника

2023-ФГиИБ-ИсИТ-26

Сиротов Денис



# Представление

## **Цели:**

Оптимизация процесса контроля доступа к охраняемым объектам.

Улучшение скорости реагирования охранного персонала на нештатные ситуации.

Повышение эффективности внутрикорпоративного взаимодействия и обмена информацией.

## **Задачи:**

Внедрение функции синхронизации журнала событий и обмена сообщениями между охранниками для повышения эффективности коммуникации.

Улучшение интерфейса для быстрого реагирования на события, чтобы он был более удобным и интуитивно понятным.



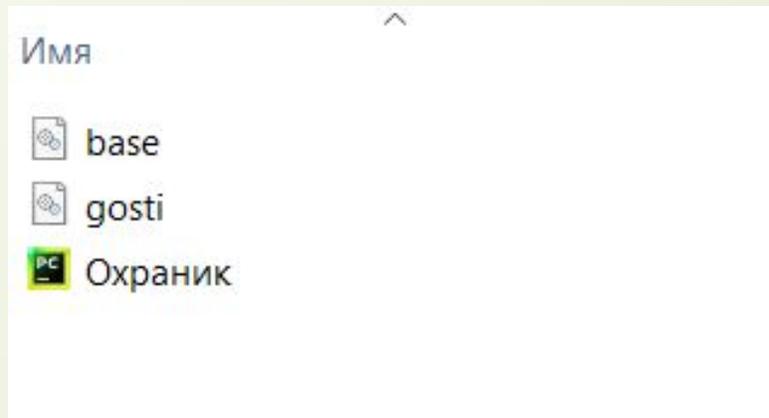
# Актуальность

Терминал для охранника является важным инструментом для обеспечения безопасности объекта. Этот терминал обладает множеством функций, которые делают их актуальными для использования охранниками:

- Основная база данных хранит в себе все данные о сотрудниках.
- В основе две базы данных взаимодействующих с двумя диалоговыми окнами.
- Терминал для учета посещаемости сотрудников, состоит из полей ввода: имени и почты сотрудника. Далее проверяется соответствие введенных данных, с данными из БД. После по требованию выдаются парковочные места при их наличии.
- Основная БД хранит в себе все данные сотрудников.

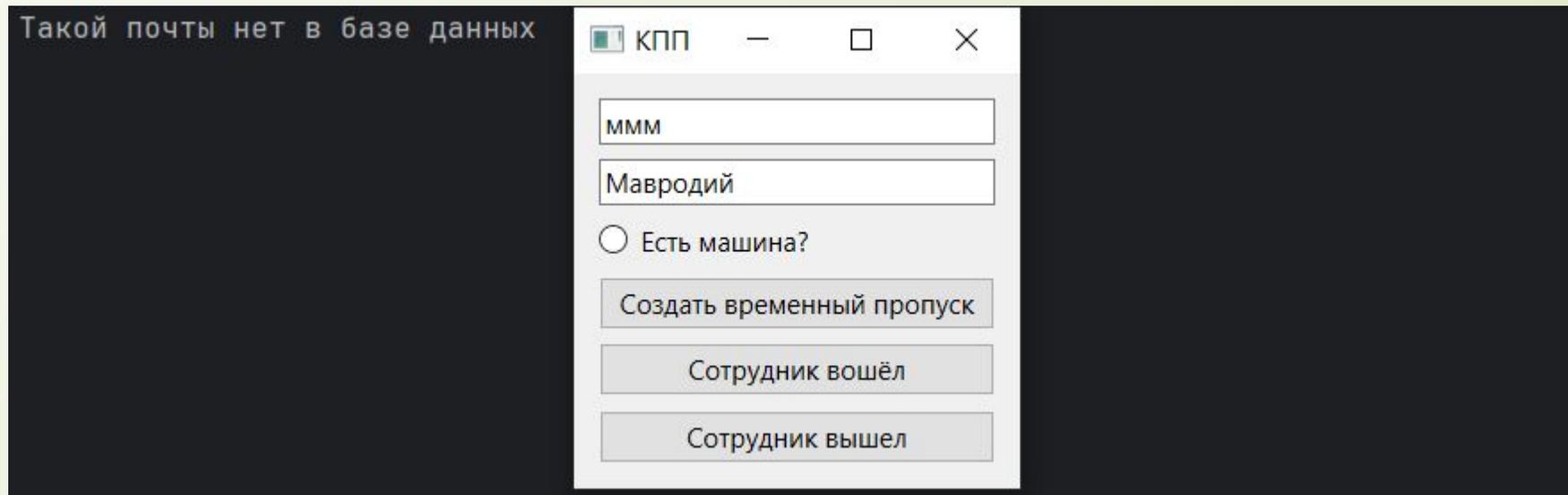
# Архитектура приложения

- При запуске приложения создаются две базы данных, «base» — база данных которая не изменяется и учитывает только время, вторая — «gosti» база данных с информацией о посетителях, с ними ведётся работа с помощью двух диалоговых окон.



# Тест-кейс №1

Попытка входа человека которого нет в базе данных



Такой почты нет в базе данных

КПП

mmm

Мавродий

Есть машина?

Создать временный пропуск

Сотрудник вошёл

Сотрудник вышел

# Тест-кейс №2

Вход, выход и время проведенное внутри предприятия гостя «v»

```
Гость v вошёл на предприятие  
Гость v вышел с предприятия  
Гость v пробыл внутри 5.292046785354614 сек
```

КП... — □ ×

Пропускные документы: 0

Левченко

Василий

Герасимович

16.11.1988

Осмотр предприятия

8 999 999 99 99

v

Вы на машине?

Выдать пропуск

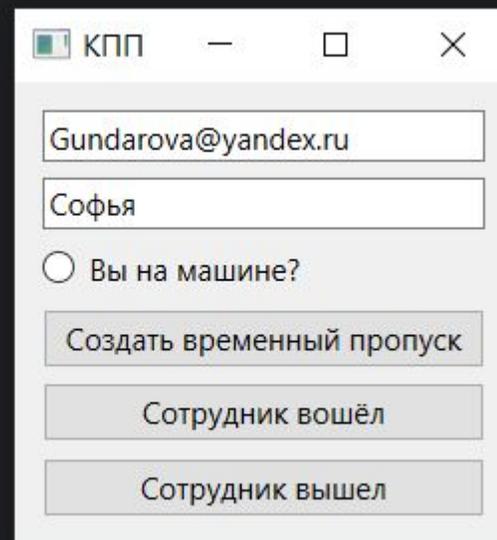
v

Выдать пропуск на выход

# Тест-кейс №3

Проверка работы основной задачи приложения

```
Сотрудник Gundarova@yandex.ru вошёл на предприятие  
Сотрудник Gundarova@yandex.ru вышел с предприятия
```



КПП

Gundarova@yandex.ru

Софья

Вы на машине?

Создать временный пропуск

Сотрудник вошёл

Сотрудник вышел

# Тест-кейс №4

- Уведомление о том что гость превысил время посещения

```
Гость v вошёл на предприятие  
Гость v вышел с предприятия  
Гость v - превысил время посещения на 14.610096216201782 сек, ОБРАТИТЕСЬ К НАЧАЛЬНИКУ ОХРАНЫ!
```

КП... — □ ×

Пропускные документы: 0

Левченко

Василий

Герасимович

16.11.1988

Осмотр предприятия

8 999 999 99 99

v

Вы на машине?

Выдать пропуск

v

Выдать пропуск на выход



# Заключение

- В заключение, работа над приложением "Терминал охранника" позволила мне углубить знания в используемых технологиях. Приложение предоставляет всю необходимую информацию в удобном формате, что значительно повышает эффективность работы. Дальнейшее усовершенствование приложения может включать в себя более надежные методы идентификации сотрудников, такие как паспортные данные и фотографии. После доработки проект может быть успешно применен на предприятиях в реальных условиях.
- 