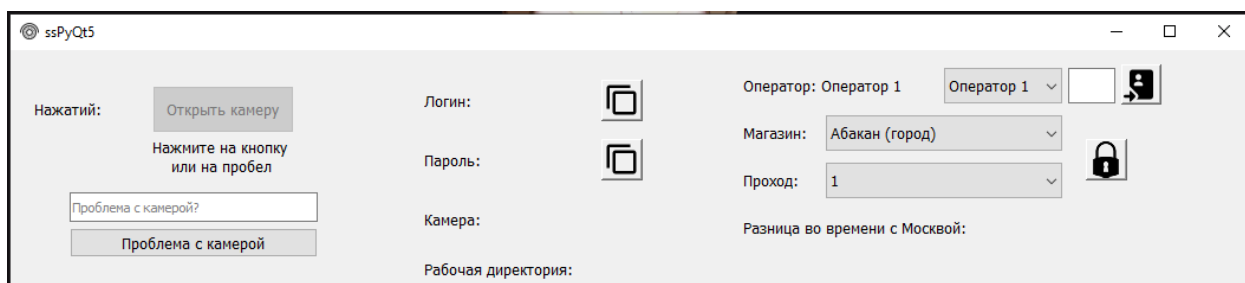


# ScreenshotsPyQt5

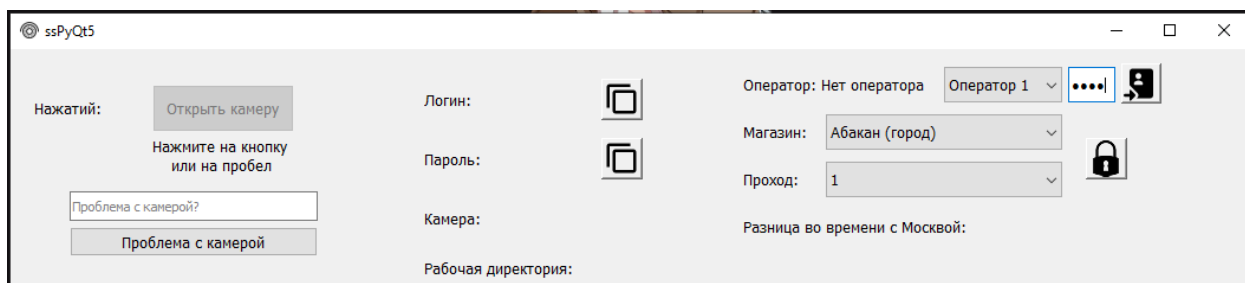
## 1. Работа с приложением

Главное окно приложения выглядит следующим образом:

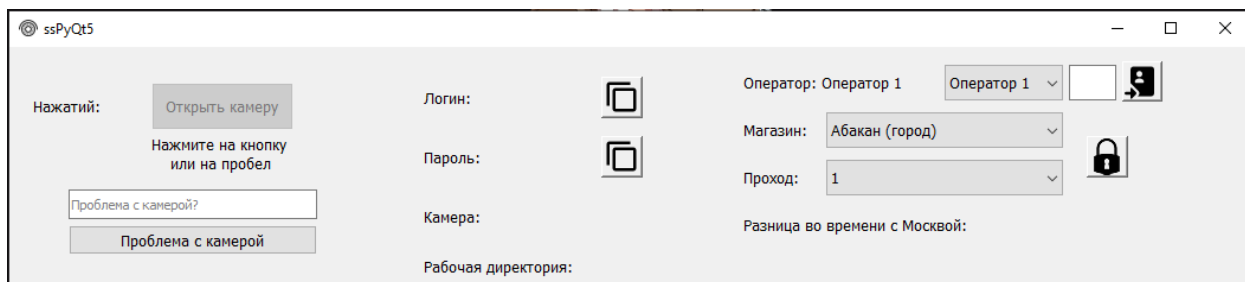


### 1.1 Выбор оператора

Для начала работы необходимо выбрать оператора, соответствующего номеру ПК. Выбранный оператор сохраняется и автоматически выставляется при последующем открытии приложения. Выбрать оператора может только администратор. Для выставления оператора необходимо выбрать нужного оператора из выпадающего списка, ввести пароль в окно правее и нажать на кнопку «Set» справа от окна ввода пароля. Пароль по умолчанию – 1488.



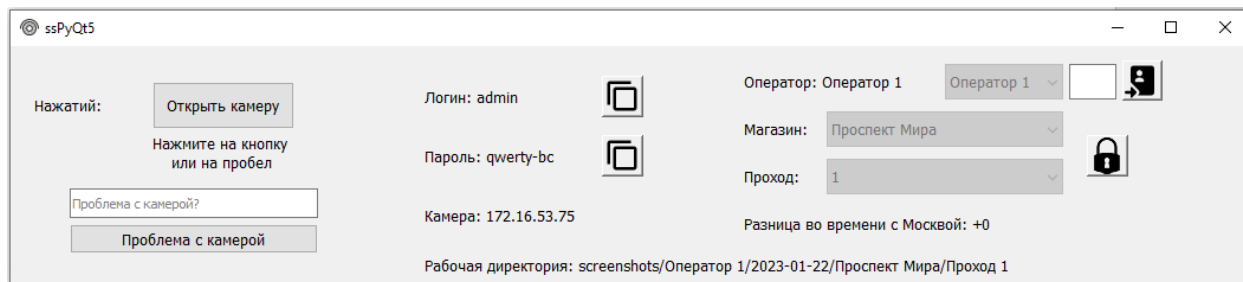
Если пароль введен неверно, при нажатии на кнопку ничего не произойдет. При верном вводе пароля окно ввода пароля очистится, а в параметре «Оператор» отобразится выбранный оператор:



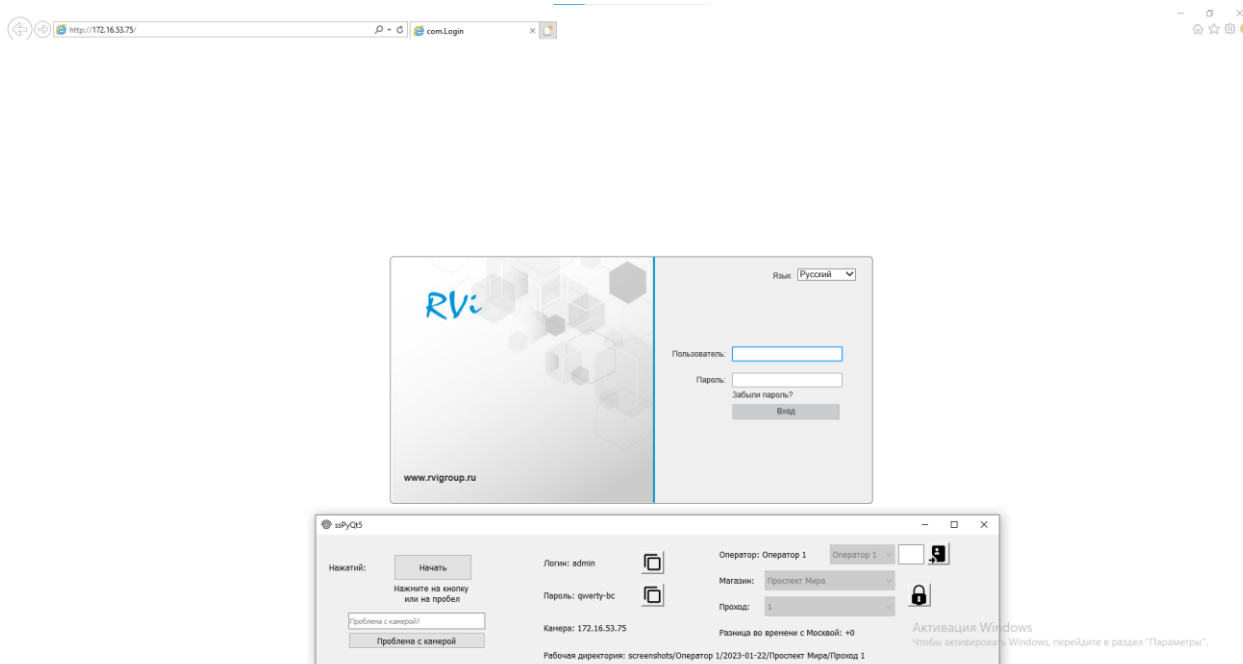
## 1.2 Процесс подсчёта

Первым шагом оператор выбирает необходимые значения параметров «Магазин» и «Проход», нажимает на кнопку «Lock» (замок справа). Параметр «Разница во времени с Москвой» выставляется автоматически.

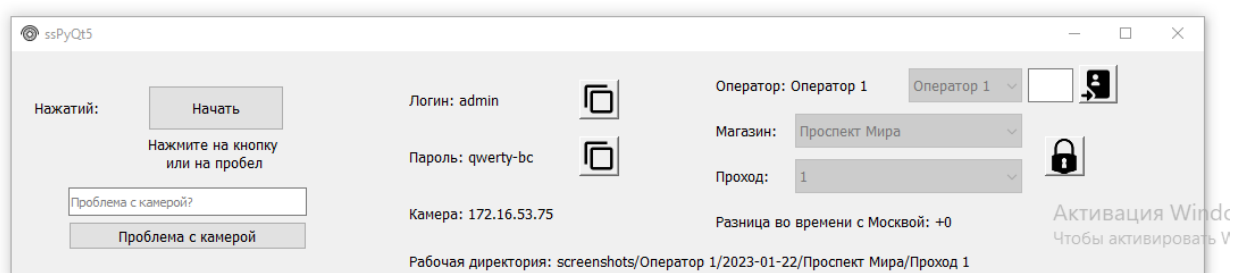
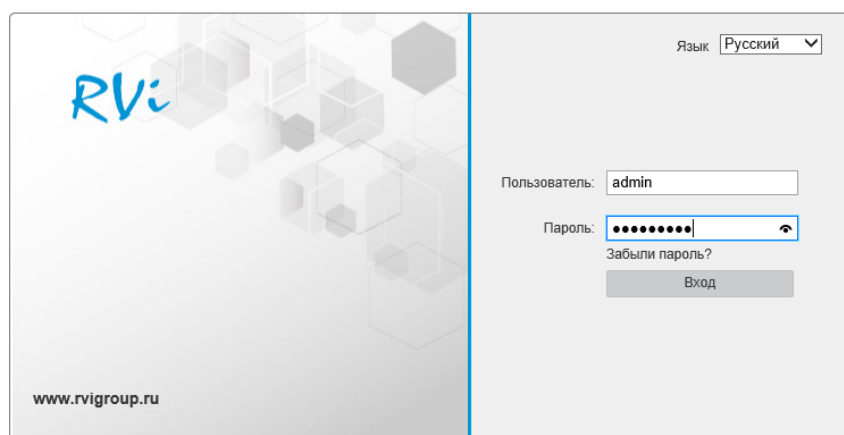
После нажатия окно примет следующий вид:



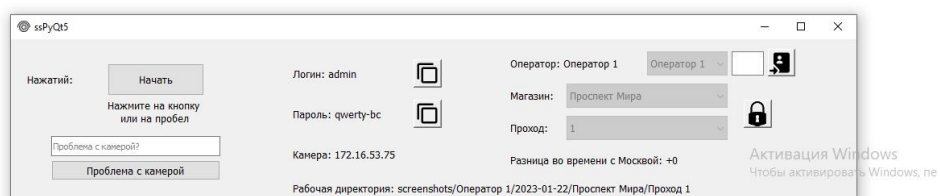
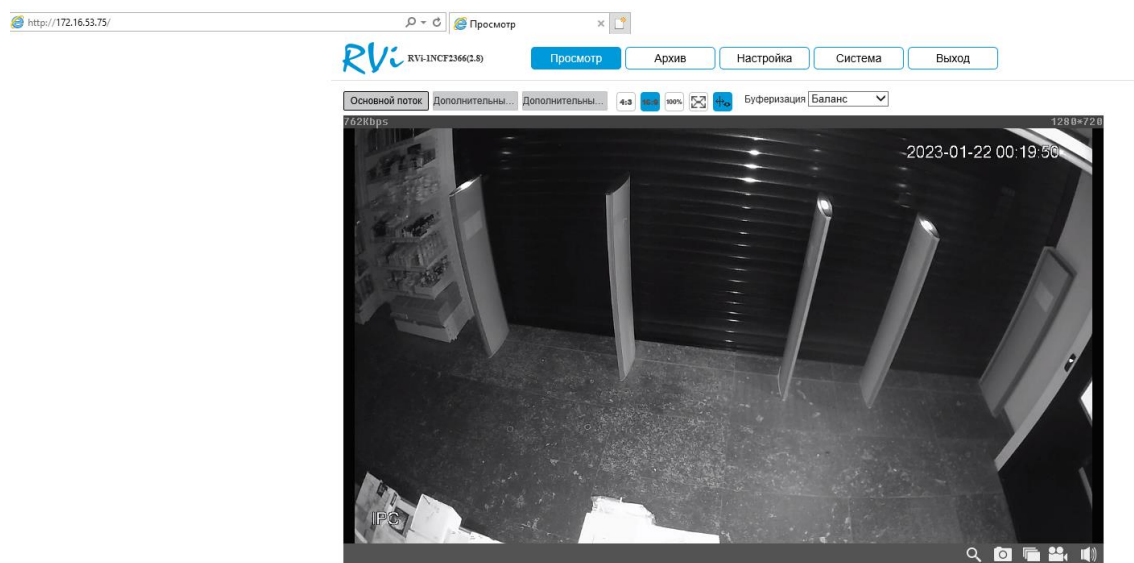
Далее необходимо нажать на кнопку «Открыть камеру». Откроется камера с указанным в параметре «Камера» адресом:



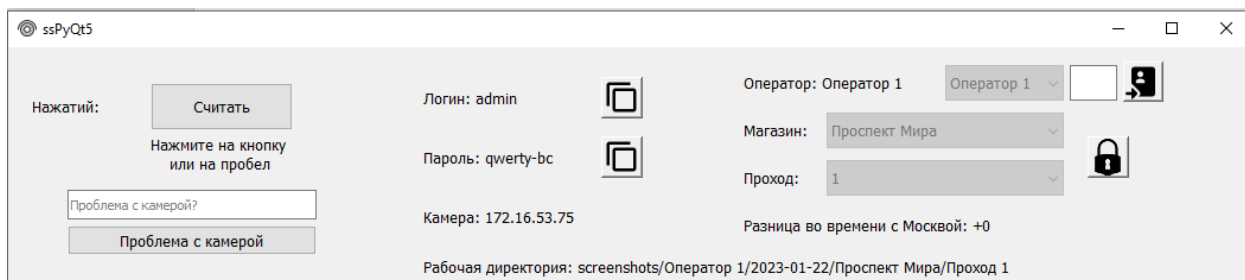
Необходимо зайти на камеру. Пароль и логин для камеры отображаются в соответствующих строках в окне приложения. Оператор может поочередно скопировать и вставить их при помощи кнопок «Сору», находящихся справа от отображаемых значений:



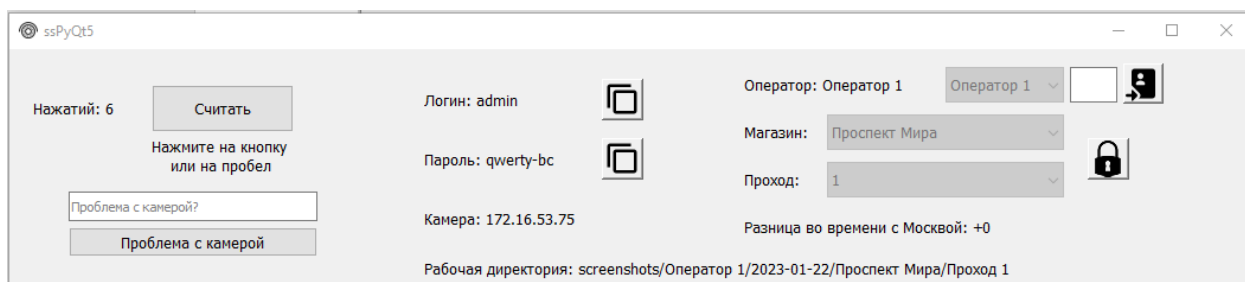
Затем необходимо нажать кнопку «Вход» в веб интерфейсе. После установки плагинов оператор получит доступ к просмотру камеры:



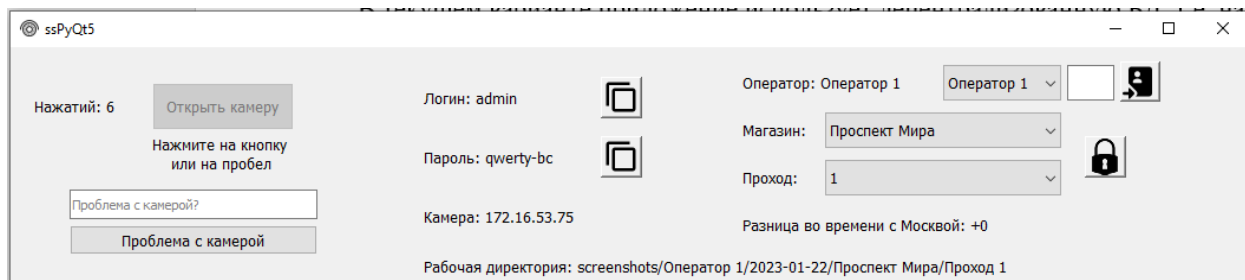
Чтобы начать вести подсчет посетителей нужно нажать на кнопку «Начать». После нажатия текст кнопки сменится на «Считать», что означает готовность приложения к подсчету:



Подсчет можно производить нажатием на пробел на клавиатуре либо нажатием на кнопку «Считать». При подсчете увеличивается счетчик нажатий:



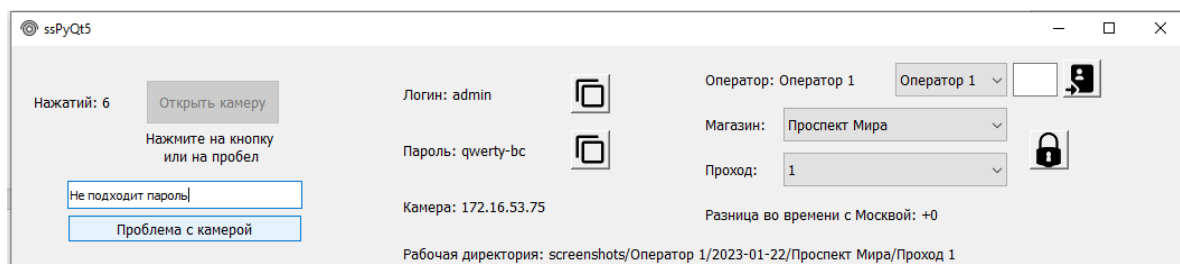
При завершении подсчетов для конкретного магазина оператор должен повторно нажать на кнопку «Lock», чтобы получить доступ к настройке параметров магазина и прохода:



Затем выбрать необходимые параметры для дальнейшей работы и нажать «Lock» еще раз, чтобы снова начать процесс подсчета.

### 1.3 Проблема с камерой

Если у оператора возникла проблема с доступом к камере, он должен вкратце описать её в поле «Проблема с камерой?», нажать кнопку «Проблема с камерой» и перейти к подсчету посетителей на следующей камере. Об успешном создании отчета о проблеме будет свидетельствовать автоматическое очищение поля «Проблема с камерой».



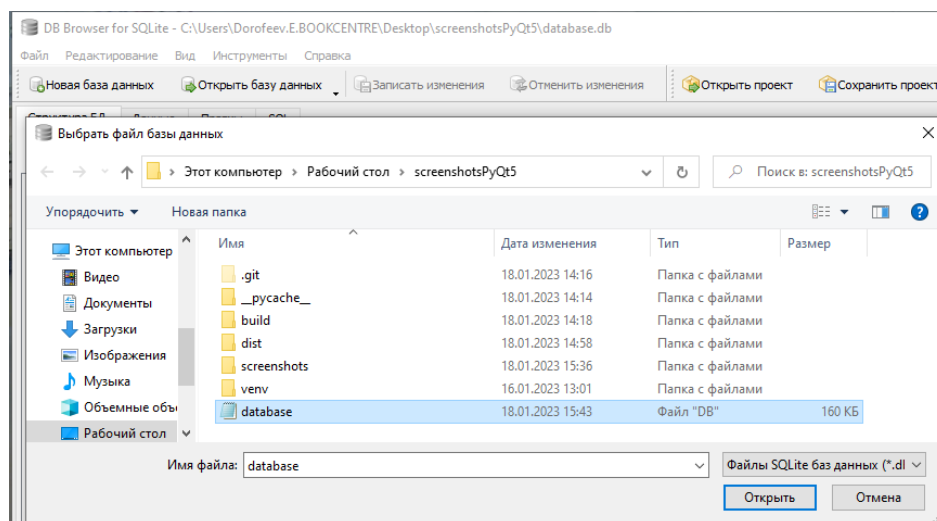
## 2. Сбор данных

### 2.1 Сбор отчетов о подсчетах

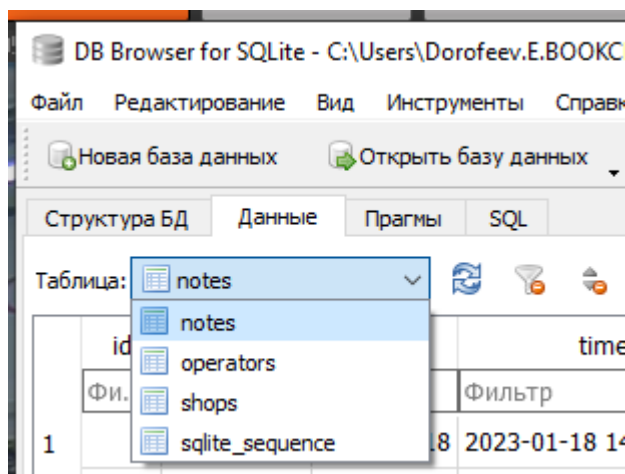
В текущем варианте приложение использует децентрализованную БД, т.е. на каждом ПК, участвующем в подсчете, хранится своя БД. Для составления единого отчета, например, в Excel необходимо экспортировать значения таблицы «Notes» каждой БД, затем объединить их в отдельном документе. Также необходимо собрать в одном месте папки \screenshots\Оператор «№ оператора».

Экспортировать данные можно при помощи программы DB Browser for SQLite следующим образом:

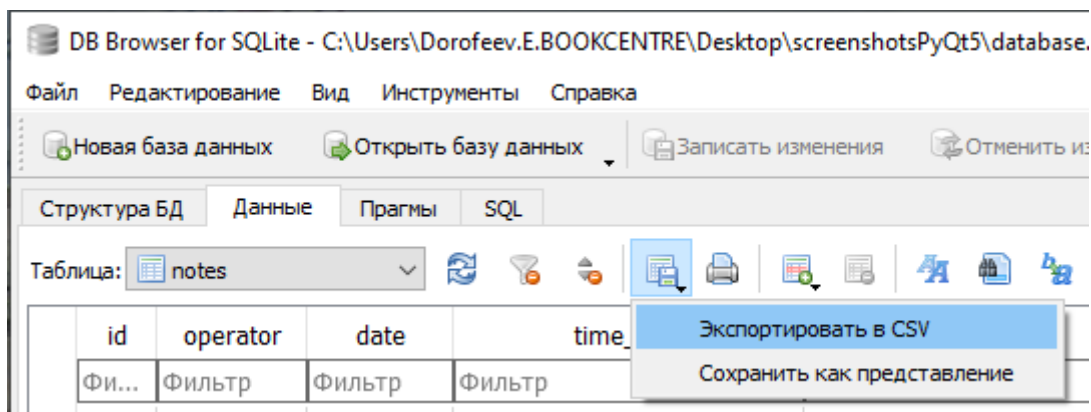
- Открыть файл БД с помощью кнопки «Открыть базу данных»;



- Перейти в «Данные», выбрать таблицу «Notes»;



- Экспортировать данные в CSV.



Данные представлены в следующем виде:

id	operator	date	time_msk	time_local	shop_name	passage	ss_path
1	Оператор 1	18.01.2023	18.01.2023 14:14	18.01.2023 16:14	10 Екатеринбург 15 (город)	1	1\screenshots\Оператор 1\2023-01-18\10 Екатеринбург 15 (город)\Проход 1\2023-01-18 16.14.736019.jpg
2	Оператор 1	18.01.2023	18.01.2023 14:14	18.01.2023 16:14	10 Екатеринбург 15 (город)	1	1\screenshots\Оператор 1\2023-01-18\10 Екатеринбург 15 (город)\Проход 1\2023-01-18 16.14.15.590980.jpg
3	Оператор 1	18.01.2023	18.01.2023 14:14	18.01.2023 16:14	10 Екатеринбург 15 (город)	1	1\screenshots\Оператор 1\2023-01-18\10 Екатеринбург 15 (город)\Проход 1\2023-01-18 16.14.16.836154.jpg
4	Оператор 1	18.01.2023	18.01.2023 14:14	18.01.2023 16:14	10 Екатеринбург 15 (город)	1	1\screenshots\Оператор 1\2023-01-18\10 Екатеринбург 15 (город)\Проход 1\2023-01-18 16.14.17.017018.jpg
5	Оператор 1	18.01.2023	18.01.2023 14:14	18.01.2023 16:14	10 Екатеринбург 15 (город)	1	1\screenshots\Оператор 1\2023-01-18\10 Екатеринбург 15 (город)\Проход 1\2023-01-18 16.14.17.200401.jpg
6	Оператор 1	18.01.2023	18.01.2023 14:14	18.01.2023 16:14	10 Екатеринбург 15 (город)	1	1\screenshots\Оператор 1\2023-01-18\10 Екатеринбург 15 (город)\Проход 1\2023-01-18 16.14.17.385914.jpg

Получить доступ к конкретному скриншоту можно по адресу в ячейке ss\_path. Также данные можно сортировать, опираясь на прочие параметры.

## 2.2 Сбор отчетов о проблемах с камерами

Сбор отчетов о проблемах выполняется аналогичным образом, но экспорт необходимо делать из таблицы problems. Данные представлены в следующем виде:

Структура БД











Данные

Прагмы

SQL

Таблица:

problems



Filter in any column

	operator	time	shop	ip	description
	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр	Фильтр
1	Оператор 1	2023-01-22 00:27:31.483768	Проспект Мира	172.16.53.75	Не подходит пароль
2	Оператор 1	2023-01-22 00:27:51.615864	Проспект Мира	172.16.53.76	Не открывается веб-интерфейс
3	Оператор 1	2023-01-22 00:28:26.992627	Проспект Мира	172.16.53.77	Какая-то проблема с камерой