**Инструкция по установке и запуску демо-версии http-сервера и мобильного приложения SLS-Торговый зал.**

Комплект поставки демо-версии:

* **TradingFloorDemo.zip** – архив с демо-версией http-сервера, установочным файлом мобильного приложения (МП) и необходимыми для его работы файлами;

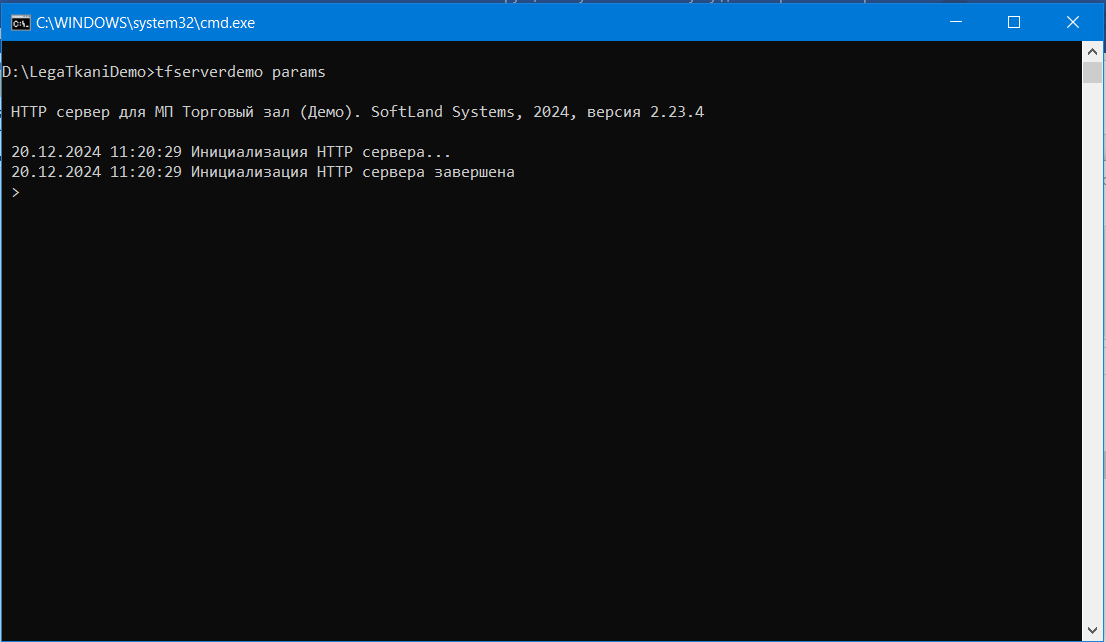
Для разворачивания демонстрационного стенда необходимы персональный компьютер ОС Windows (версия не ниже 10) и смартфон ОС Android (версия не ниже 10), подключенные по wi-fi к одной и той же локальной сети.

**Инструкция по установке и запуску http-сервера**:

1. Выбрать в рамках локальной сети компьютер, на котором будет установлен http-сервер. Компьютер должен быть «виден» внутри локальной сети по wi-fi. Узнать IP-адрес или имя этого компьютера в локальной сети.
2. На выбранном компьютере распаковать файл архива **TradingFloorDemo.zip**.
3. Полученную в результате распаковки папку с именем **TradingFloorDemo** скопировать в корень диска C или любого другого локального диска компьютера.
4. Папка содержит файлы:
   * **TFServerDemo.exe** – исполняемый файл http-сервера;
   * **trading\_floor\_N.N-demoProduction--release.apk** – установочный файл МП (где N.N - номер версии);
   * **parameters** – файл с параметрами работы http-сервера. Для демо-версии присутствует только 1 параметр – номер порта, который будет слушать http-сервер. В комплекте поставки в файле параметров указан порт 8080. При необходимости можно указать другой порт;
   * **start.bat** – файл для запуска **TFServerDemo.exe** с параметрами из файла **parameters**. Альтернативными методами запуска http-сервера являются:
     + запуск через командную строку. В ней необходимо указать полный путь к исполняемому файлу **TFServerDemo.exe** и через пробел написатьимя файла с параметрами **parameters**
     + создание на рабочем столе иконки для запуска http-сервера. В поле **Target** свойств иконки указать полный путь к исполняемому файлу **TFServerDemo.exe** и через пробел написатьимя файла с параметрами **parameters**

**Пример**: **C:\TradingFloorDemo\TFServerDemo.exe parameters**

1. Из папки **TradingFloorDemo** запустить исполняемый файл **start.bat** или выполнить запуск сервера любым предложенным выше альтернативным способом. В зависимости от версии ОС Windows при первом запуске сервера могут возникать разные сообщения о потенциальной угрозе безопасности с вопросом о том, точно ли нужно запускать файл и предоставлять ему доступ в локальную сеть – разрешить доступ.
2. На экране появится консольное окно примерно следующего вида:



Как только появится строка «Инициализация HTTP сервера завершена» - сервер ГОТОВ К РАБОТЕ 😊.

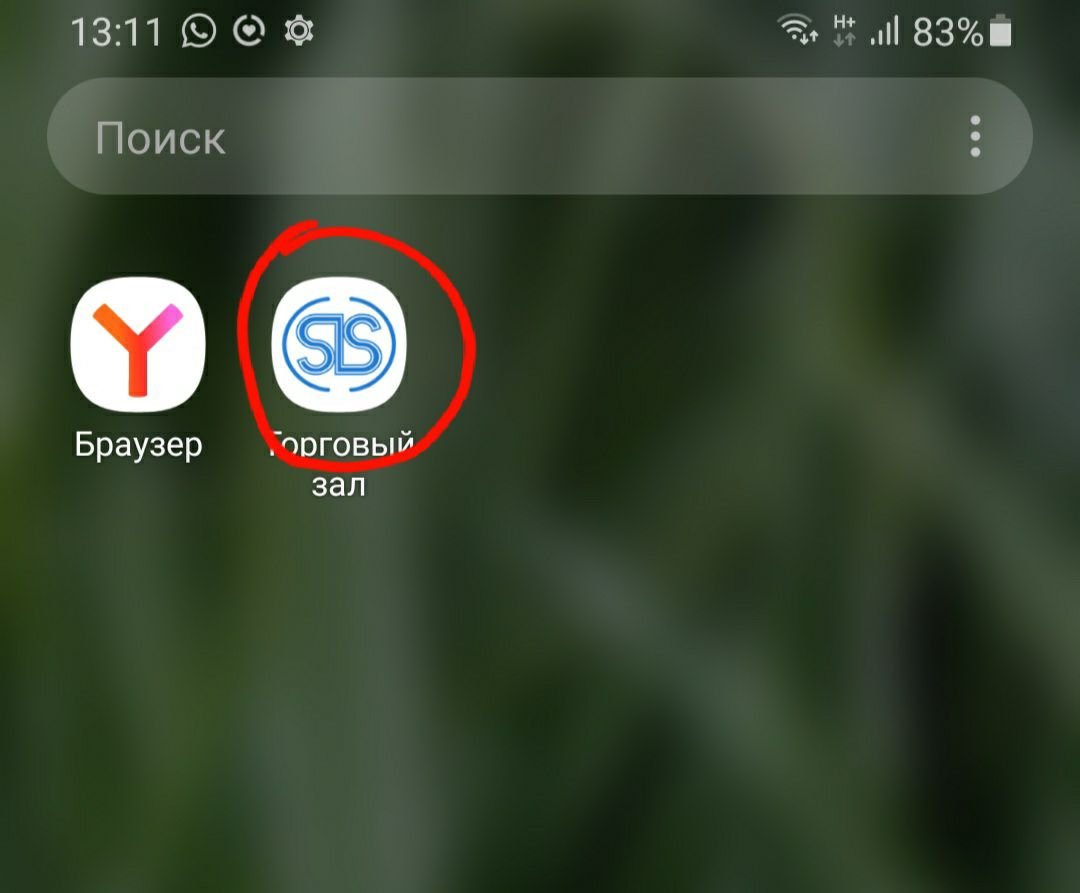
1. Для корректного завершения работы http-сервера в конце дня в консольном окне наберите команду exit и нажмите Enter.

Если на момент вызова команды есть заказ покупателя, открытый в МП, то выводится сообщение: «Есть захваченные заказы. Выполните команду unlock all, чтобы освободить их». В таком случае можно либо выйти из заказа в МП, либо вызвать в консольном окне команду unlock all для принудительного сброса блокировки с заказов. После этого можно завершить работу http-сервера командой exit.

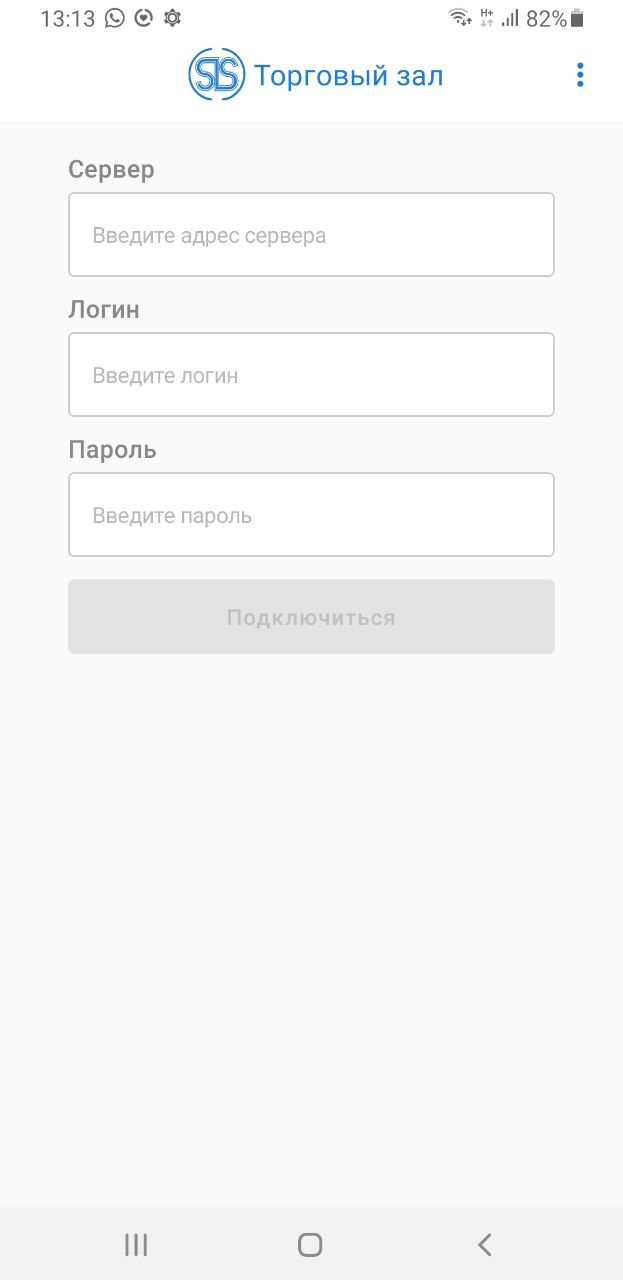
*Примечание*: полный список команд для http-сервера приведен ниже в Приложении 4.

**Инструкция по установке и запуску мобильного приложения**:

1. На смартфон, где будет работать МП SLS-Торговый зал, любым способом передать установочный файл **trading\_floor\_N.N-demoProduction--release.apk** (по электронной почте, WhatsApp, Telegram и т.д.).
2. Запустить загрузку файла, тапнув на нем. После завершения загрузки тапнуть на файле еще раз для запуска процесса установки МП. В зависимости от версии Android возможно появление различных сообщений о потенциальной угрозе, непроверенном разработчике и т.п. и вопроса о том, действительно ли вы хотите установить это приложение – отвечать утвердительно.
3. В конце процесса установки появится сообщение о том, что приложение установлено и предложение запустить его. Можно или запустить сразу, или закрыть сообщение и далее запустить приложение через иконку, которая появится на рабочем столе:



1. При запуске МП пользователь попадает на экран подключения, где необходимо заполнить все поля формы:

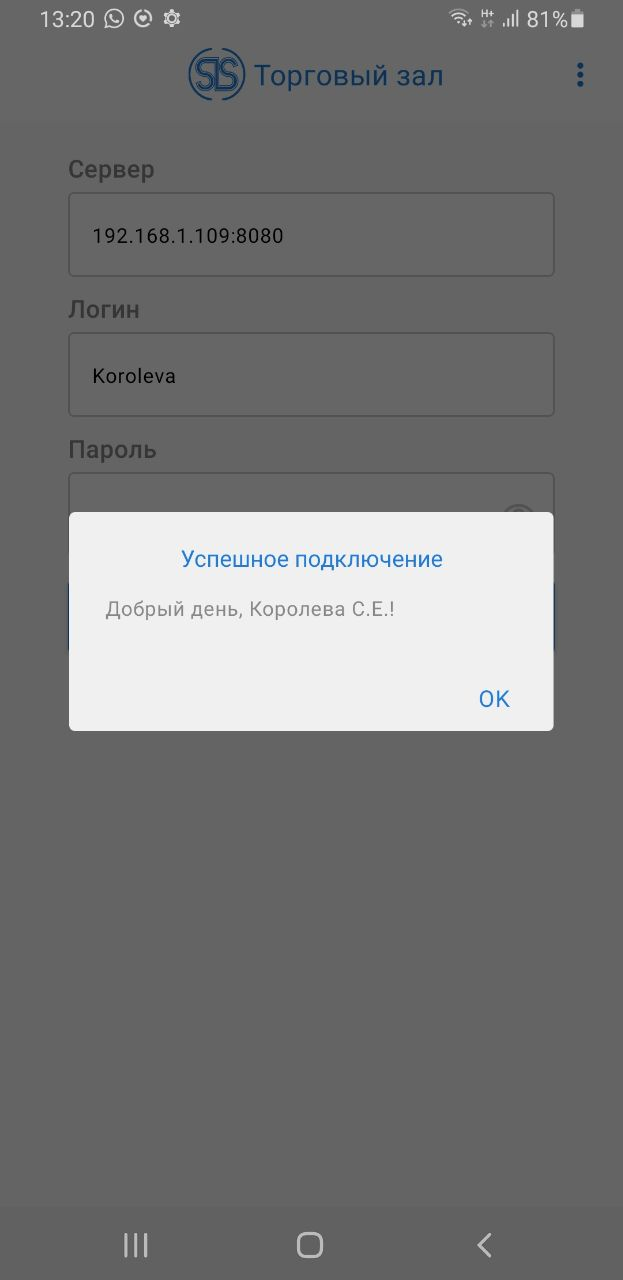
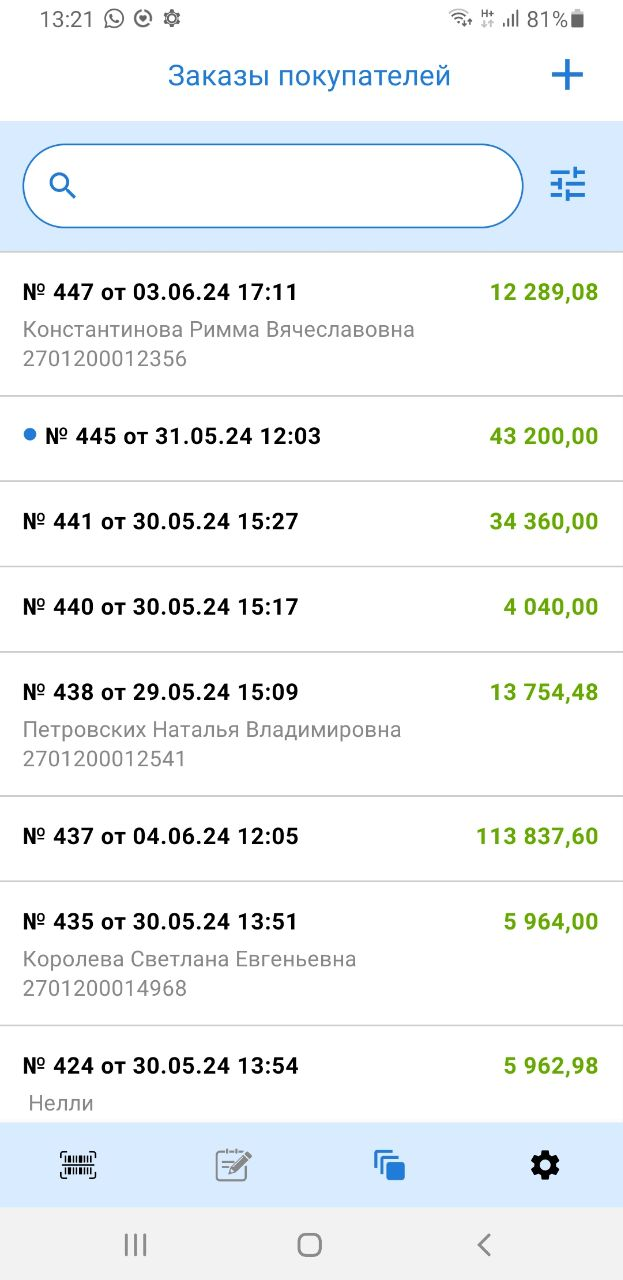


Как заполнять поля формы подключения:

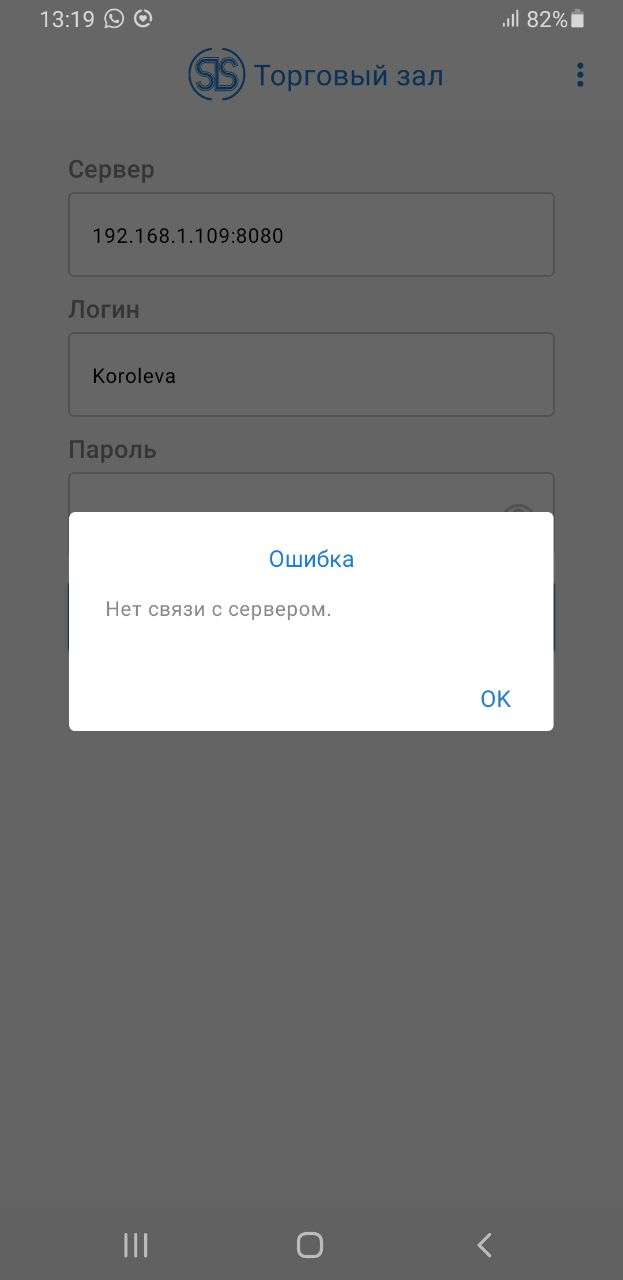
* *Сервер* - IP-адрес или имя компьютера, на котором запущен http-сервер (см. пункт 1 инструкции по установке http-сервера), и через двоеточие порт. Если файл с параметрами запуска http-сервера не редактировался, то порт 8080. Пример: 10.0.0.20:8080 или petya:8080
* *Логин, Пароль* – любая пара из Приложения 1.

Когда все поля формы заполнены, кнопка (Подключиться) активна – нажать на нее.

1. В случае успешного подключения выводится приветствие, а затем экран со списком имеющихся в демо-версии заказов покупателей:

В противном случае выводится сообщение об ошибке, например:



1. При работе с заказами нужно использовать штрих-коды товаров из Приложения 2 и покупателей из Приложения 3.

*Примечание*: при первом переходе в МП на экран со сканером штрих-кодов товаров смартфон выдаст запрос на разрешение использования камеры – предоставить разрешение.

**Приложение 1. Учетные данные продавцов для работы с МП демонстрационного стенда.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логин** | **Пароль** | **Право корректировки чужих позиций в заказах** |
| admin | admin | да |
| Zlenskaya | 777777 | нет |
| Maslova | 777777 | да |
| Maksimova | 777777 | нет |
| Kovrigina | 777777 | да |

**Приложение 2. Штрих-коды товаров для работы в МП демонстрационного стенда.**



**Приложение 3. Примеры данных покупателей из дисконтной системы для работы с демонстрационным стендом.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Номер карты** | **Телефон** |
| Ивушкина Светлана | 2701200002028 | 926 355-81-24 |
| Маскина Людмила Викторовна | 2701200011992 | 996 575-85-09 |
| Мухин Семен Семенович | 2701200000133 | 926 744-08-64 |
| Теплякова Вера Геннадьевна | 2701200000145 | 916 121-93-81 |
| Шустрова Ирина Алексеевна | 2701200000182 | 926 621-24-72 |
| Мизунова Элла Федоровна | 2701200000205 | 923 586-24-51 |
| Полякова Анна Петровна | 2701200000274 | 915 580-34-30 |
| Минаева Анна Владимировна | 2701200000391 | 916 823-46-28 |
| Гусева Инна Сергеевна | 2701200000456 | 916 771-80-64 |
| Самойлова Ольга Петровна | 2701200000459 | 977 422-05-83 |
|  |  |  |

**Приложение 4. Список команд http-сервера.**

Для передачи команды http-серверу нужно набрать ее в командной строке консольного окна, которое появляется после запуска сервера, и нажать Enter. Сервер поддерживает следующие команды:

* help или h – выводит список поддерживаемых сервером команд;
* exit – штатное завершение работы http-сервера;
* version или v – выводит версию сервера (также выводится в окно консоли при запуске сервера);
* client version или cv – выводит минимальную версию МП, совместимую с данной версией сервера;
* count locked или cl – выводит количество заказов покупателей, заблокированных в настоящий момент продавцами через МП;
* list locked или ll – выводит список заблокированных в настоящий момент заказов покупателей. Для каждого заблокированного заказа выводится имя файла с заказом, дата и время, начиная с которых он заблокирован, логин продавца, блокирующего заказ;
* unlock all или ua – сбрасывает блокировку со всех заблокированных заказов (можно вызывать после запуска сервера, если работа сервера была завершена через закрытие консольного окна, а не командой exit);
* unlock user <login> или uu <login> - сбрасывает блокировку с заказов, заблокированных продавцом с логином <login>;
* list zap files или lzf - выводит список .ZAP файлов (файлы, соответствующие заблокированным заказам). Файлов с расширением .ZAP может быть больше, чем позиций списка ll – отсутствующие в списке ll файлы соответствуют заказам, заблокированным кассовой программой;
* list users или lu – выводит список продавцов, имеющих право работы с МП. Знаком + в списке обозначаются продавцы с правом корректировки «чужих» заказов;
* list connected или lc – выводит список продавцов, в настоящий момент авторизованных в МП;
* request count, rc – текущее количество обрабатываемых запросов от МП;
* max request count, mrc – максимальное количество одновременно обрабатываемых запросов от МП;
* halt – освободить все захваченные заказы и завершить работу сервера;
* clear log – очищает log-файл работы сервера.