

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

Комплект поставки демо-версии доступен на сайте <https://sls.ru/> в разделе Продукты - > Демо-версии:

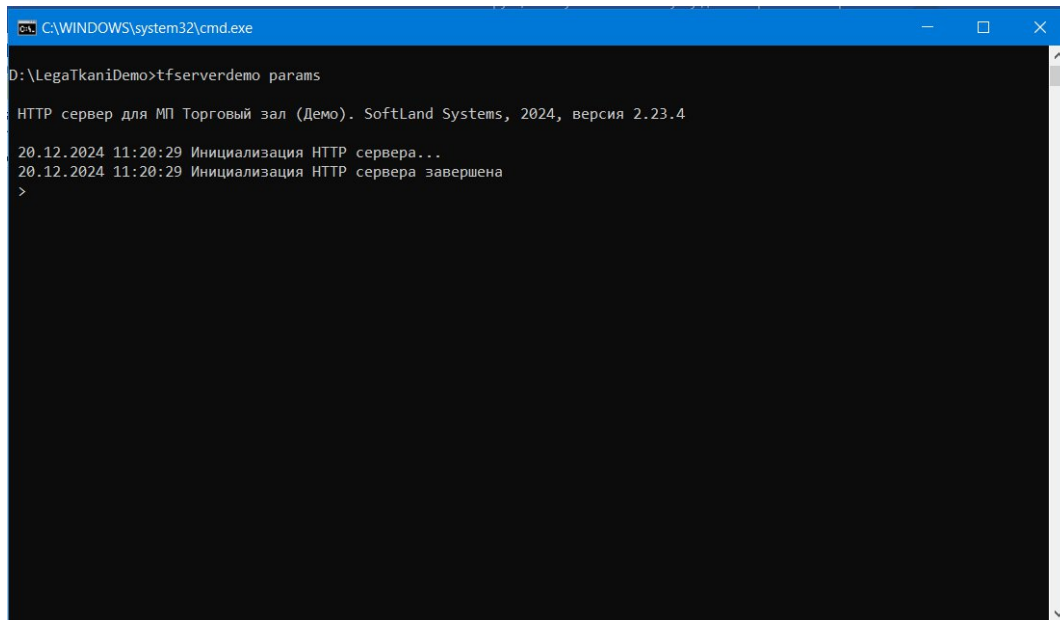
- **TradingFloorDemo.zip** – архив с демо-версией http-сервера, установочным файлом мобильного приложения (МП) и необходимыми для его работы файлами.

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 на диск C или на любой другой локальный диск 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 написать имя 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 написать имя файла с параметрами **parameters**
- Пример:** C:\TradingFloorDemo\TFServerDemo.exe parameters
5. 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.

6. На экране появится консольное окно примерно следующего вида:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
D:\LegaTkaniDemo>tfserverdemo params
HTTP сервер для МП Торговый зал (Демо). SoftLand Systems, 2024, версия 2.23.4
20.12.2024 11:20:29 Инициализация HTTP сервера...
20.12.2024 11:20:29 Инициализация HTTP сервера завершена
>
```

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

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

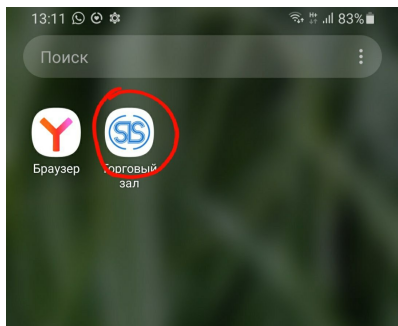
Если на момент вызова команды есть заказ покупателя, открытый в МП, то выводится сообщение: «Есть захваченные заказы. Выполните команду unlock all, чтобы освободить их». В таком случае можно либо выйти из заказа в МП, либо вызвать в консольном окне команду unlock all для принудительного сброса блокировки 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 и модели телефона возможно появление различных сообщений о потенциальной угрозе, непроверенном разработчике и т.п. и вопроса о том, действительно ли вы хотите установить это приложение – на все вопросы 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:



4. Перед запуском мобильного приложения убедитесь, что на телефоне отключен VPN. При запуске МП пользователь попадает на экран подключения, где необходимо заполнить все поля формы:

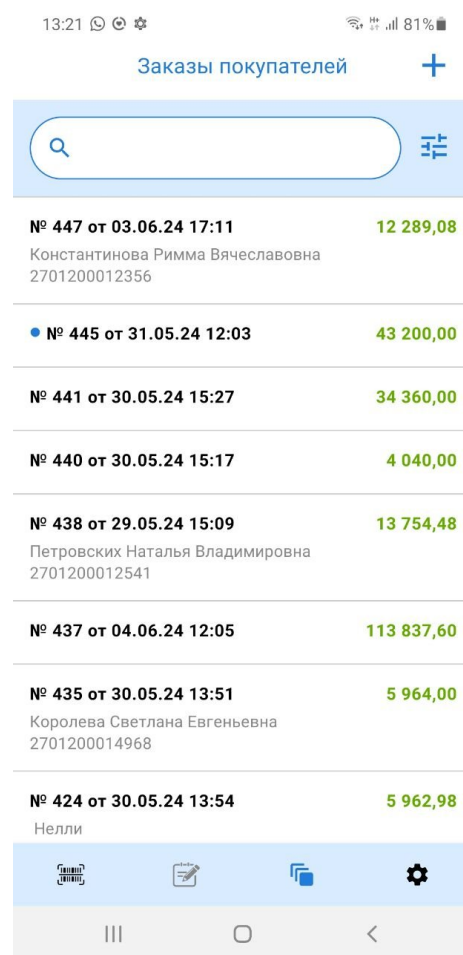
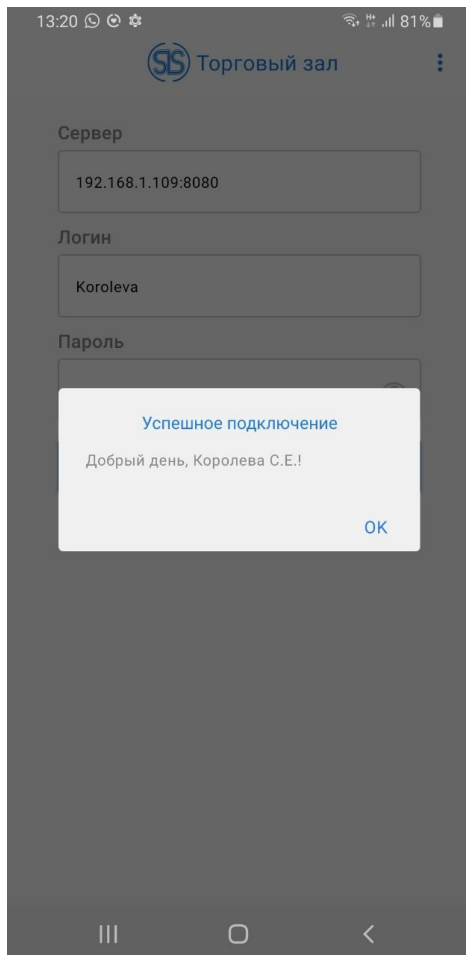
A screenshot of the 'Торговый зал' (Trading Hall) login screen. The status bar at the top shows the time 13:13, signal strength, Wi-Fi, and 82% battery. The app title 'Торговый зал' is displayed at the top. The form contains three input fields: 'Сервер' (Server) with the placeholder text 'Введите адрес сервера', 'Логин' (Login) with the placeholder text 'Введите логин', and 'Пароль' (Password) with the placeholder text 'Введите пароль'. Below the input fields is a grey button labeled 'Подключиться' (Connect). The bottom of the screen shows the Android navigation bar with three icons: a square, a circle, and a triangle.

Как заполнять поля формы подключения:

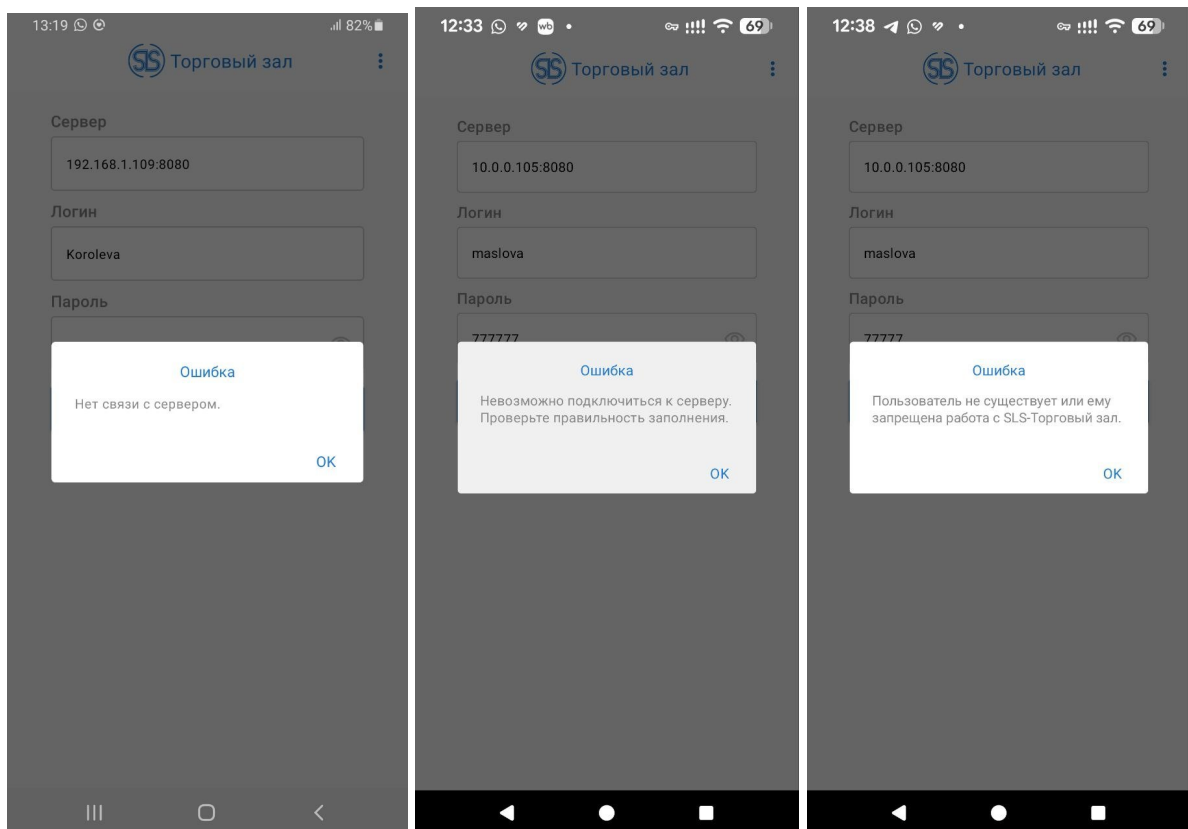
- *Сервер* - IP-адрес или имя компьютера, на котором запущен http-сервер (см. пункт 1 инструкции по установке http-сервера), и через двоеточие порт. Если файл с параметрами запуска http-сервера не редактировался, то порт 8080. Пример: 10.0.0.20:8080 или petya:8080
- *Логин, Пароль* – любая пара из Приложения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

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

5. 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:



6. 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.