

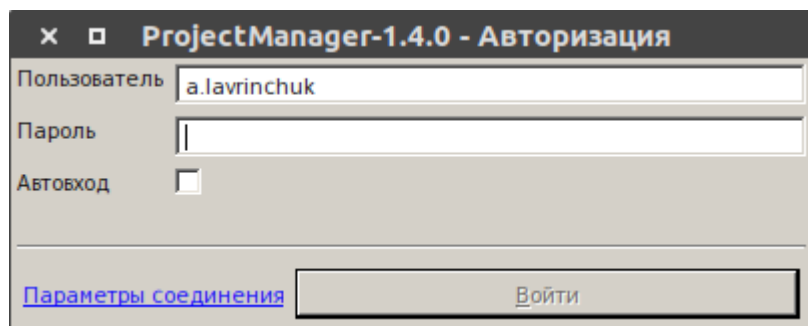
## Задача по разработке Delphi client

Ссылка на документацию по протоколу работы серверной части.

<https://pmdoc.bankomservice.com.ua/doku.php?id=server:api:authorisation>

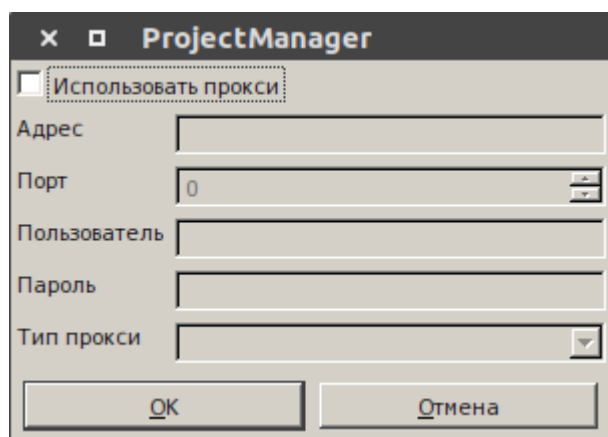
### Реализация входа в систему.

При запуске Delphi интерфейса должна открыться форма входа



При нажатии "Параметры соединения" должно открыться окно с настройками

### ТЕКУЩАЯ ВЕРСИЯ (для примера)



### НОВАЯ ВЕРСИЯ

Необходимо реализовать окно параметров которое будет давать возможность сохранения и редактирования двух значений (значения введенные в окне должны сохранятся в файле конфигурации клиента и использоваться при подключении к серверу в рамках Socket соединения)

- 1 - Адрес сервера
- 2 - Порт сервера

На текущий момент адрес тестового сервера  
<wss://my.bankomservice.com:1443/api/pm/v1.0/ws>

---

**my.bankomservice.com** - Адрес сервера (изменяется в настройках)

**1443** - Порт сервера (изменяется в настройках)

**/api/pm/v1.0/ws** - строка подключения к серверу (всегда стандартная)

---

### **Логика работы**

- Клиентская часть должна установить защищенное SSL Socket соединение с сервером
- Направить согласно документации (раздел Authorisation) запрос на авторизацию
- Получить ответ от сервера о успешной авторизации
- При успешной авторизации открыть окно основной программы

В рамках работы тестового сервера время жизни полученного при авторизации token составляет 15 минут.

Поэтому необходима реализация функции обновления token в рамках описанной документации (для обновления token, на сервер направляется запрос с refresh\_token, в ответ сервер присылает новые параметры авторизации).

После входа в систему полученный token должен сохраняться в временное хранилище. После закрытия приложения и повторного открытия необходимо проверять не истек ли срок жизни сохраненного token. Если не истек то авторизовать пользователя по token без ввода логина и пароля.

### **Для тестов, в DB создан пользователь:**

Логин: delphi

Пароль: delphi

Прошу Вас ознакомиться с документацией по протоколу взаимодействия с сервером и направить мне информацию по строкам реализации.

Строки реализации должны содержать дату до которой планируется реализовать выше изложенное и количество часов которое планируется потратить на реализацию.

Перед началом работ так же необходимо сообщить информацию о компонентах и функциях взаимодействия клиента с сервером которые Вы будете закладывать в логику.

Данные по доступу к репозиторию куда нужно будет выкладывать исходники и скомпилированную версию направлю дополнительно.