

Разворачивание системы.

1. Подготовка рабочего места для запуска десктопного приложения

Для запуска и успешной работы приложения необходимо:

- .NET Framework 4.6.1
- Доступ для записи в раздел реестр «HKEY_CURRENT_USER» (хранения настроек программы) - Данный раздел содержит настройки текущего активного пользователя, вошедшего в систему. Здесь хранятся папки пользователя, цвета экрана и параметры панели управления. Эти сведения сопоставлены с профилем пользователя.

2. Подготовка базы данных

В качестве базы данных используется *Microsoft SQL Server 2017 Express* (<https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=55994>) и в качестве СУБД была выбрана *Microsoft SQL Server Management Studio 18* (<https://aka.ms/ssmsfullsetup>).

Для работы системы необходимо создать базу данных «AS2020».

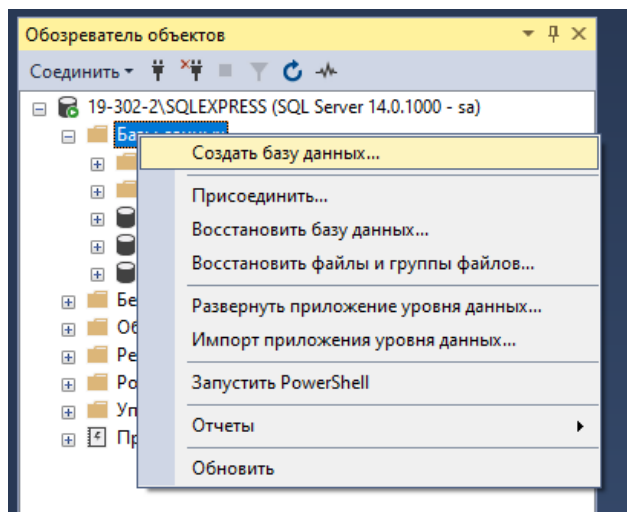


Рисунок 1 Создание БД - 1

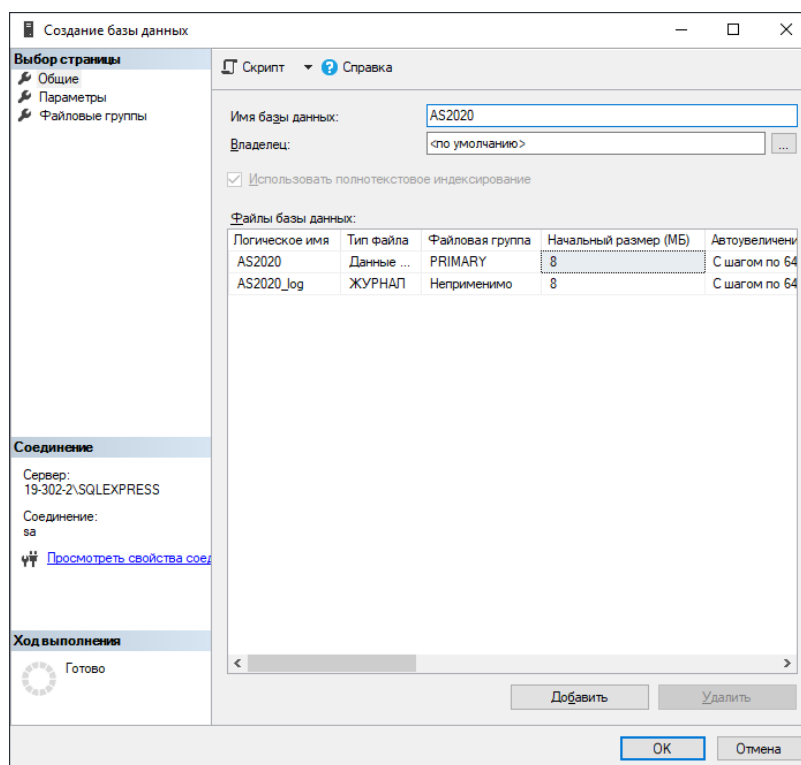


Рисунок 2 Создание БД - 2

Присоединение базы данных

Скопируйте из директории приложения файлы базы данных «**AS2020.mdf**» и «**AS2020_log.ldf**» в директорию DATA в MS SQL (пример, данная директория на Windows

10 располагается по следующему пути: «C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\»)

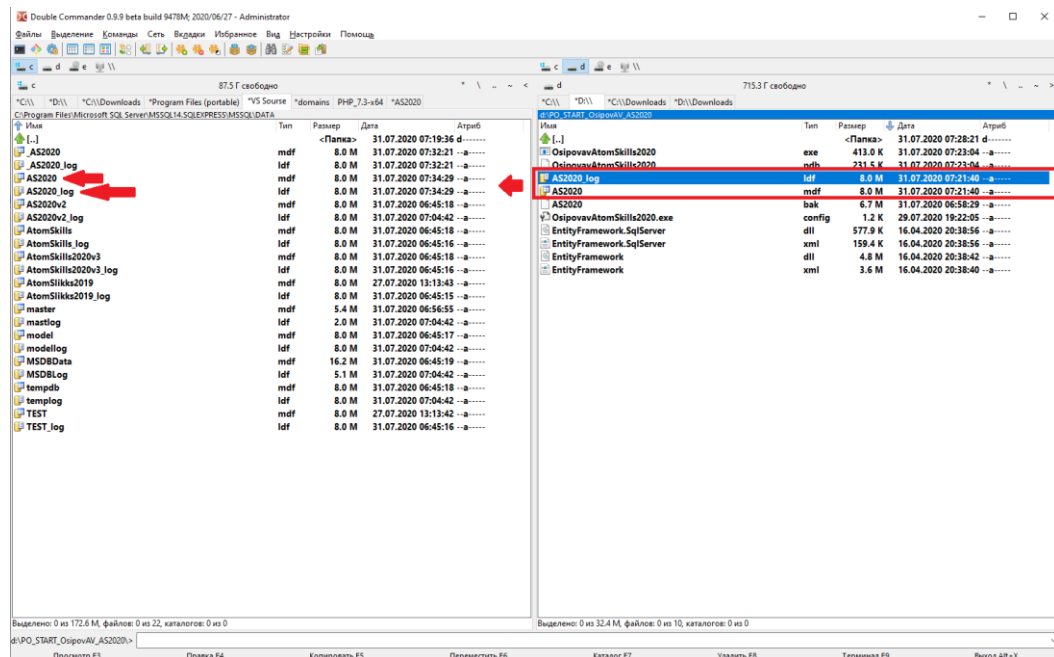


Рисунок 3 Копирование файлов БД

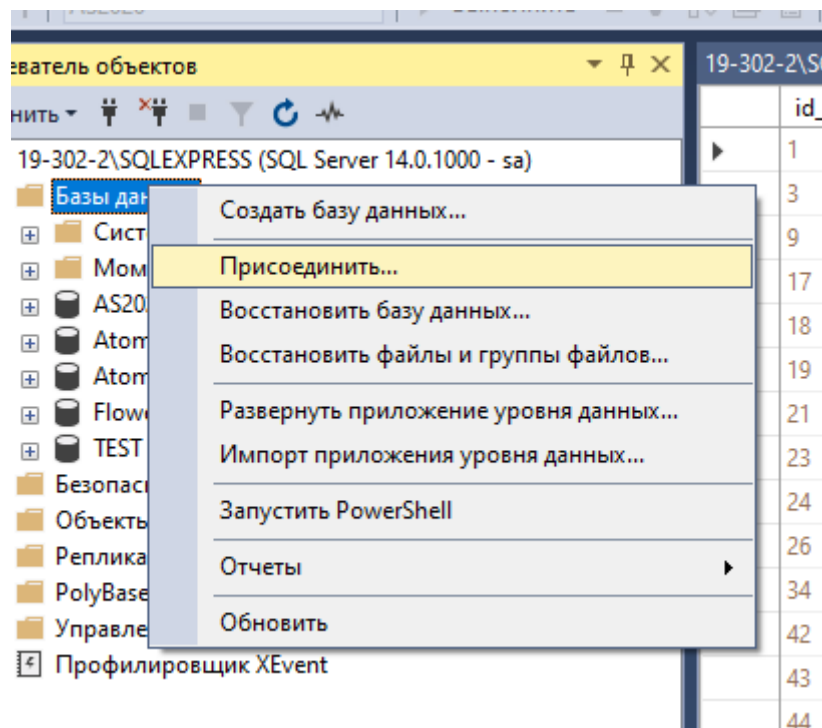


Рисунок 4 Присоединение БД - 1

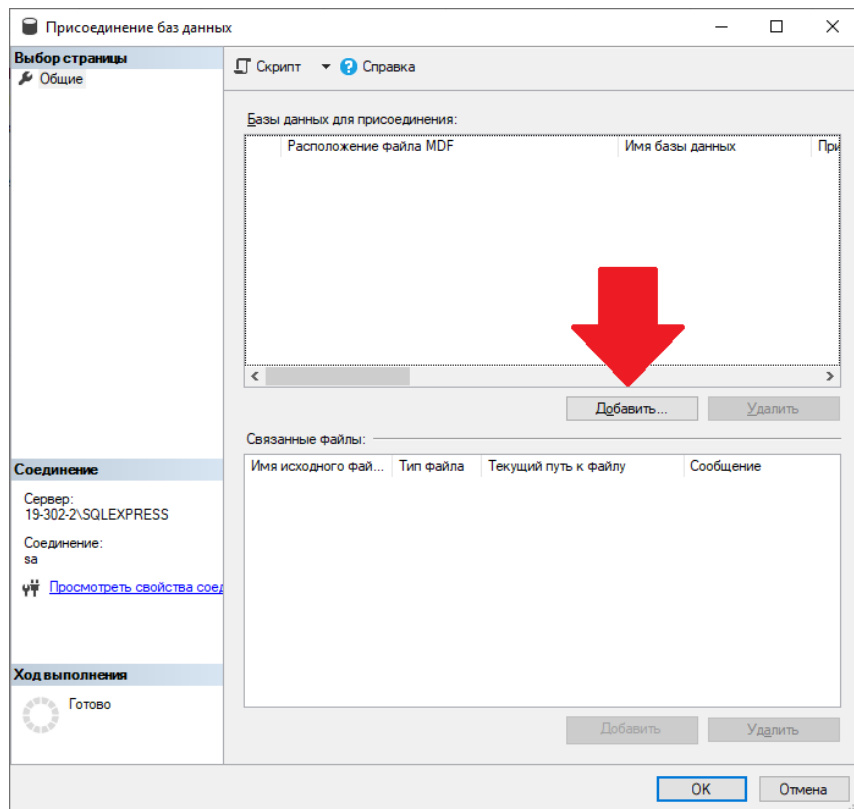


Рисунок 5 Присоединение БД - 2

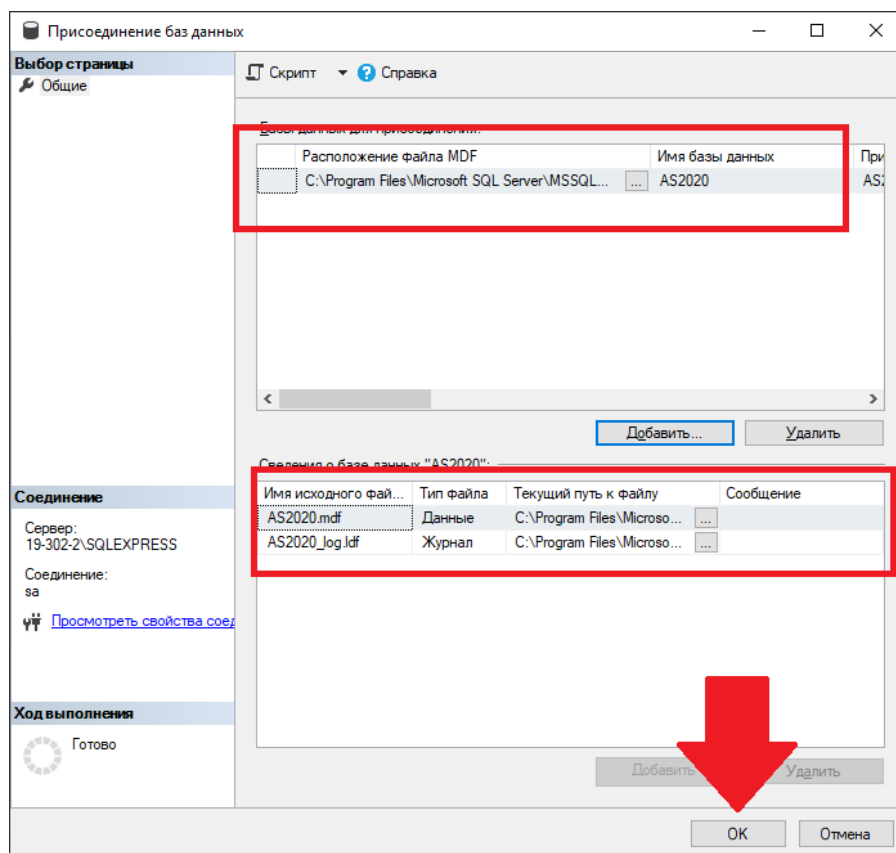


Рисунок 6 Присоединение БД - 3

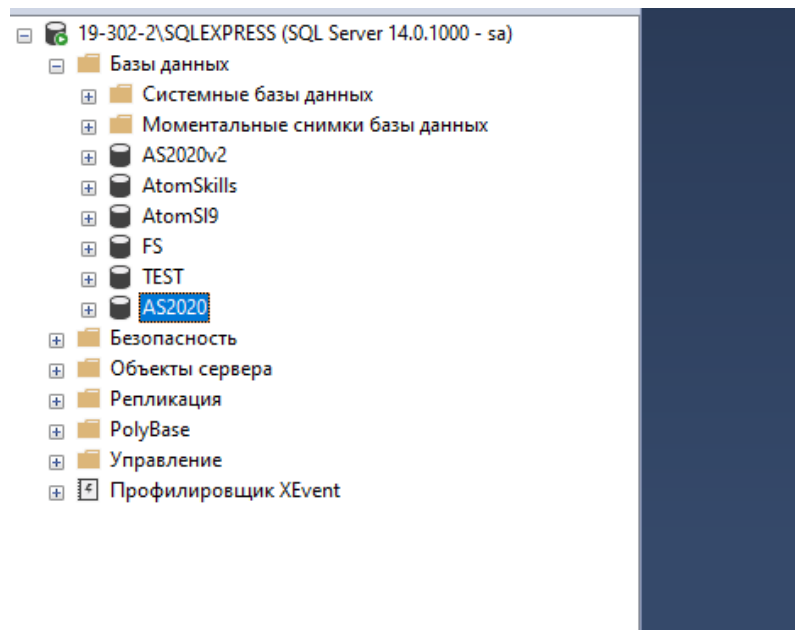


Рисунок 7 Результат присоединения

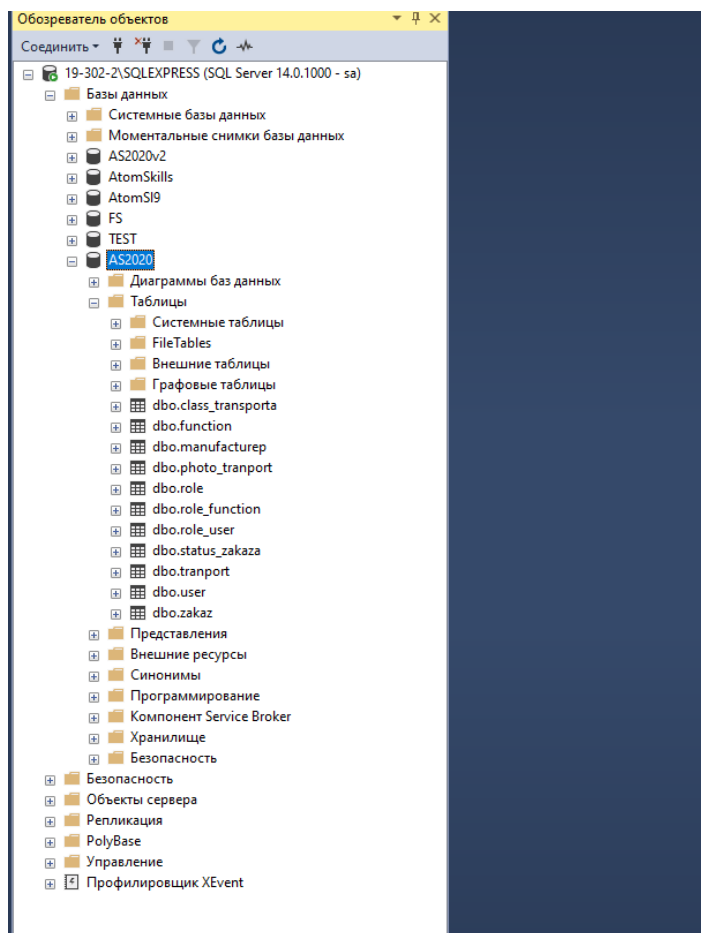


Рисунок 8 Результат присоединения - 2

3. Первый запуск приложения.

Запустите исполняемый файл «**OsipovavAtomSkills2020.exe**» из директории приложения.

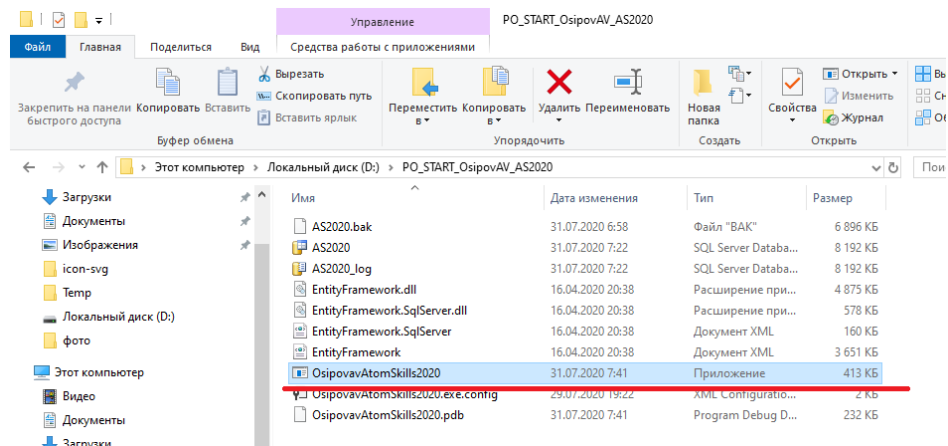


Рисунок 9 Первый запуск приложения - 1

Далее выполните настройку приложения, нажав кнопка «Настройка».

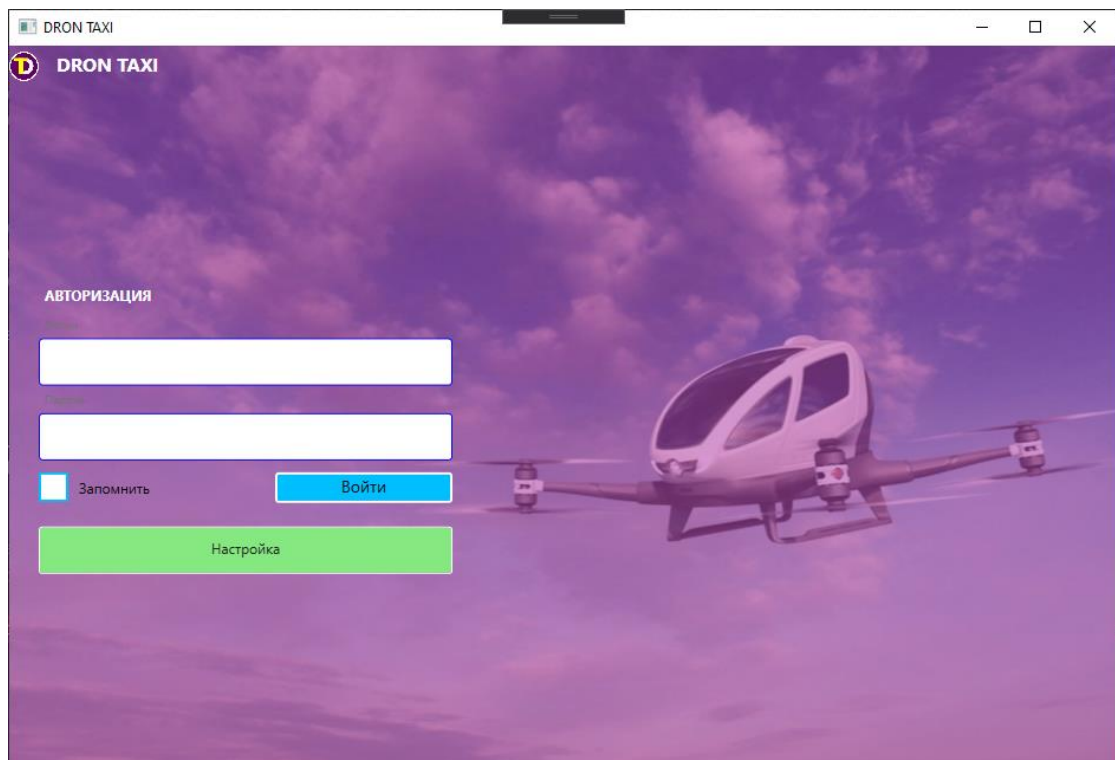


Рисунок 10 Первый запуск приложения - 2

Заполните все соответствующие поля и нажмите кнопку «Проверка соединения с БД»

Настройка приложения

Авторизация

Сервер
localhost\SQLEXPRESS

База данных
AS2020

Проверка подлинности

☒ Проверка подлинности Windows
☐ Проверка подлинности SQL Server

Имя пользователя
sa

Пароль
.....

Проверка соединения с БД

Сохранить

Рисунок 11 – Настройка

При успешной попытке соединиться с БД вам будет выдано соответствующее окно.

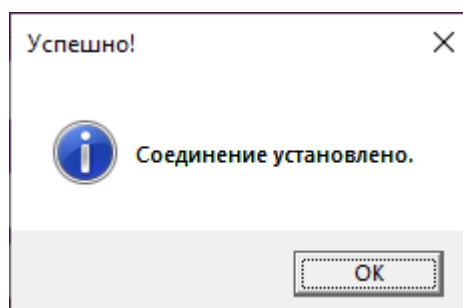


Рисунок 12 Окно успешного соединения

Нажмите кнопку сохранить. После чего на окне авторизации вы можете войти в систему:

Логин:
administrator
Пароль:
1234As2020!

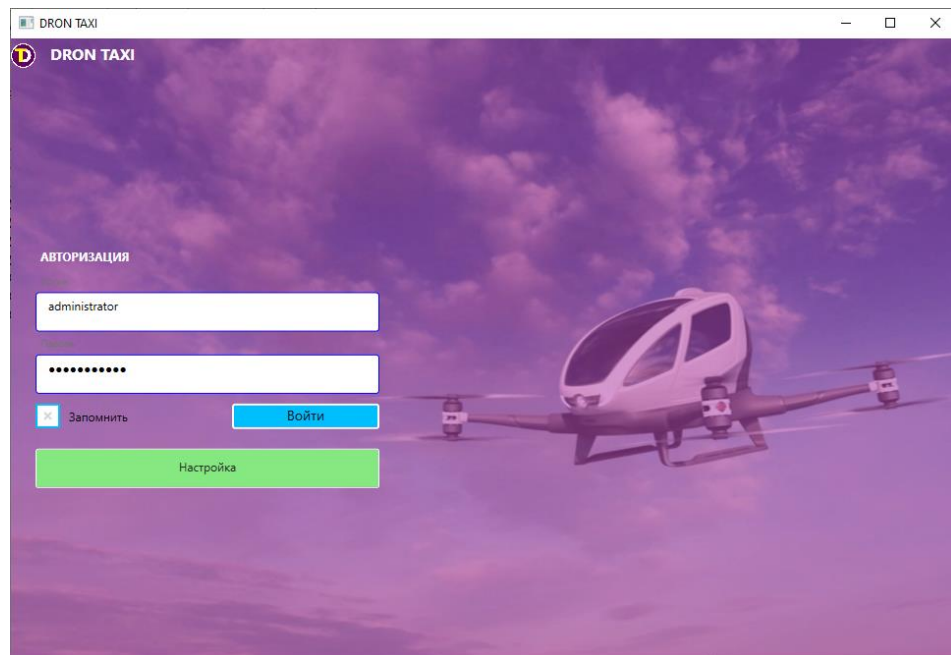


Рисунок 13 Авторизация

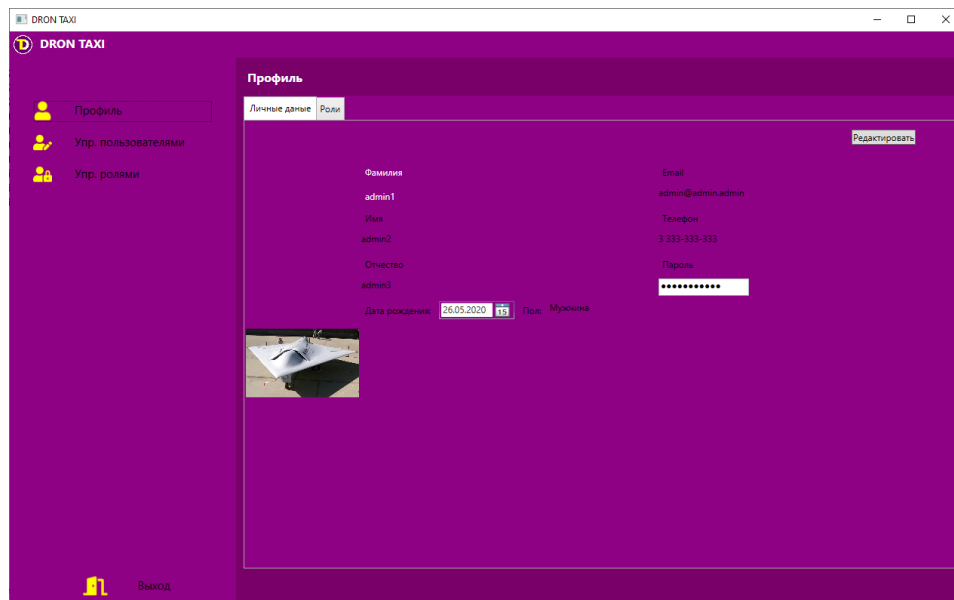


Рисунок 14 Окно программы

4. Подготовка веб-сервера - стенд «Open Server»

Веб приложение написано на язык программирование PHP.

Настройка Open Server:

1. Настройка модулей

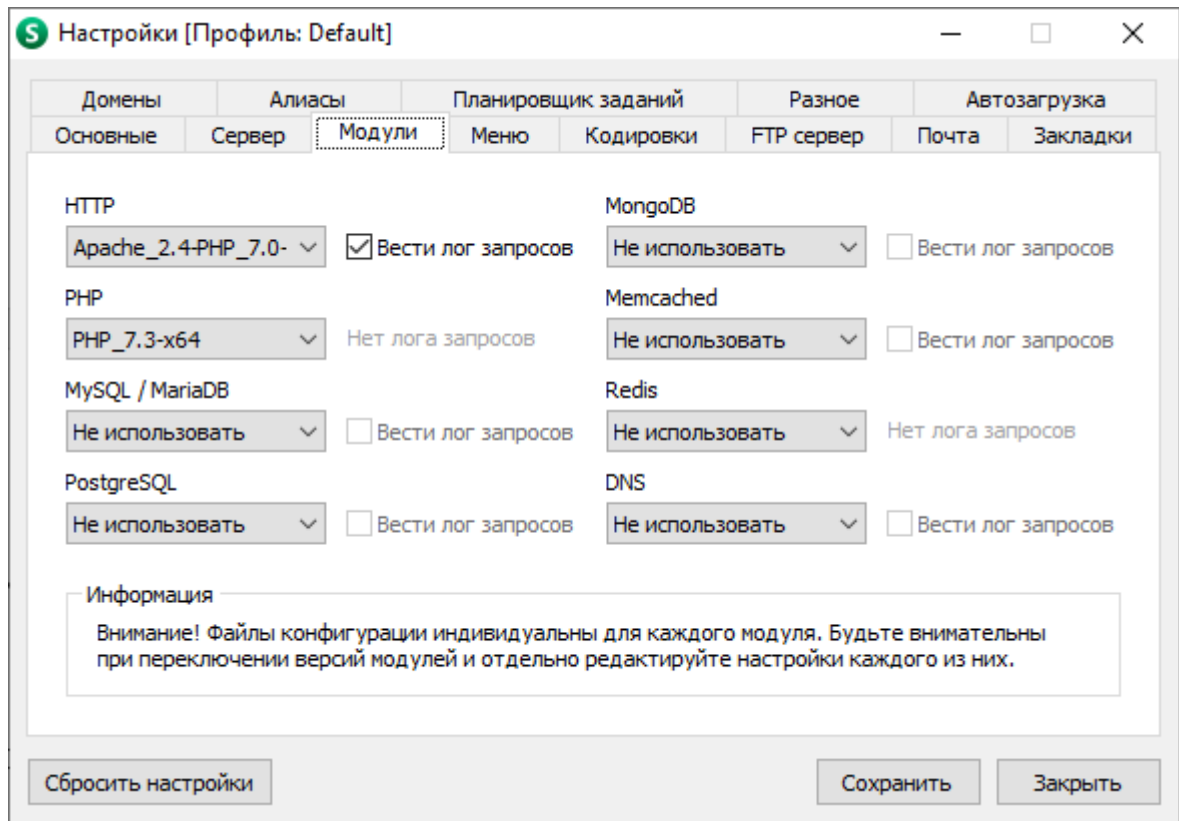


Рисунок 15 Настройка OpenServer

2. Установка драйвера *Download the Microsoft Drivers for PHP for SQL Server*, для обеспечения подключения к базе данных *Microsoft SQL Server 2017 Express*.

- Распакуйте архив SQLSRV58.zip в любую папку.
- Скопируйте файлы «php_sqlsrv_73_ts_x64.dll» и «php_pdo_sqlsrv_73_ts_x64.dll» в директорию модулей php.

В данном случае это: «..\OSPanel\modules\php\PHP_7.3-x64\ext\»

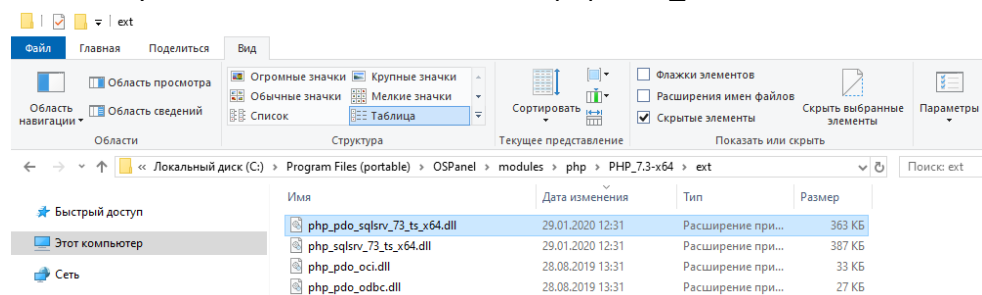


Рисунок 16 Библиотеки

3. Настройка php.ini

Откройте файл ini текущей версии php.

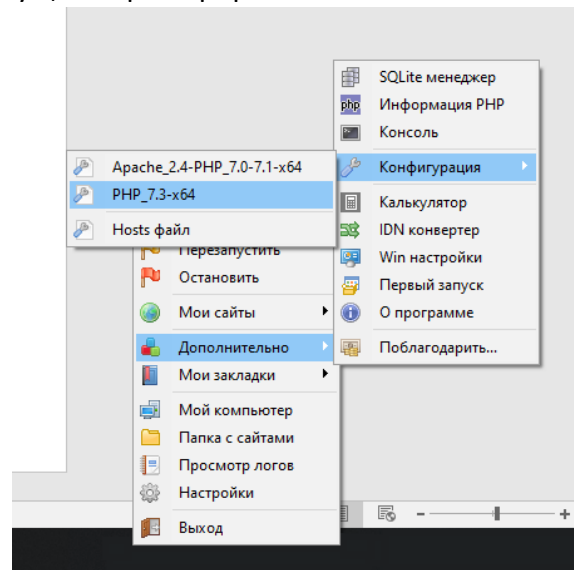


Рисунок 17 PHP

Допишите в конец файла следующие установки:

```
[sqlsrv]
extension=php_sqlsrv_73_ts_x64.dll
extension=php_pdo_sqlsrv_73_ts_x64.dll
sqlsrv.LogSubsystems=-1
sqlsrv.LogSeverity=-1
sqlsevl.WarningsReturnAsErrors=0
```

Перезапустите сервер.

Для проверки работоспособности по адресу

<http://127.0.0.1/openserver/phpinfo.php> должна появиться следующая запись:

PDO

PDO support	enabled
PDO drivers	mysql, pgsql, sqlite, sqlsrv

pdo_sqlsrv

pdo_sqlsrv support	enabled
ExtensionVer	5.8.0+12928

Directive	Local Value	Master Value
pdo_sqlsrv.client_buffer_max_kb_size	10240	10240
pdo_sqlsrv.log_severity	0	0

sqlsrv

sqlsrv support		enabled	
ExtensionVer		5.8.0+12928	

Directive	Local Value	Master Value
sqlsrv.ClientBufferMaxKBSize	10240	10240
sqlsrv.LogSeverity	-1	-1
sqlsrv.LogSubsystems	-1	-1
sqlsrv.WarningsReturnAsErrors	On	On

5. Установка веб-приложения.

Откройте папку с сайтами «domains» в Open Server Panel.

И скопируйте в нее папку «AS2002.st».

Для доступа к приложению в адресной строке вашего браузера введите «as2020.st»

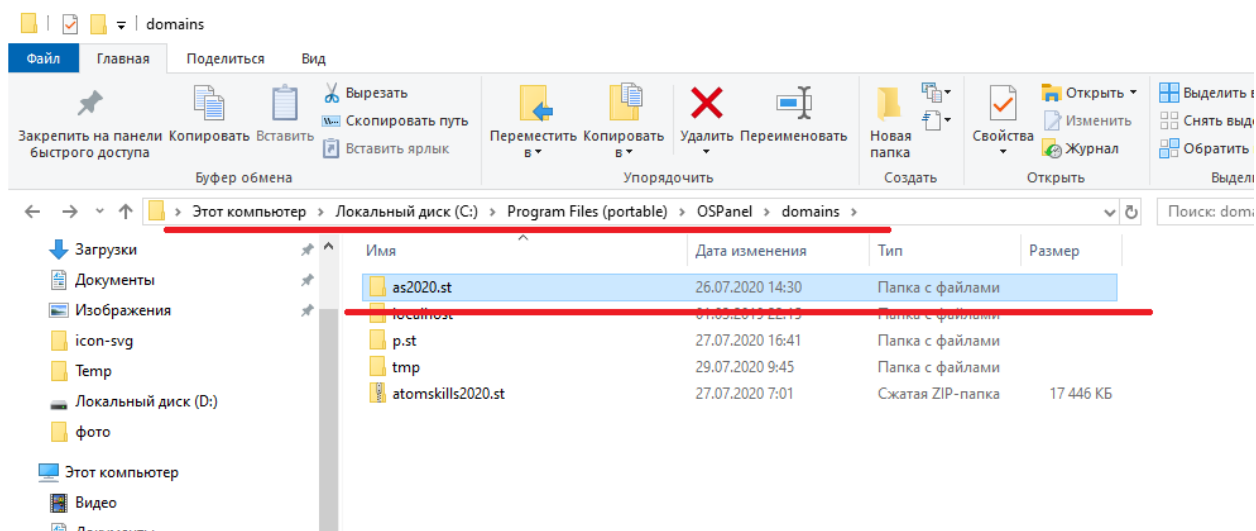


Рисунок 18 Папка сайтов