

**Инструкция по установке
Автоматизированная Система Управления
Парковками Parkit**

1. Общие положения:

Программное обеспечение Автоматизированная Система Управления Парковками Parkit (далее также – ПО Parkit) состоит из следующих элементов:

- **серверной части ПО Parkit** - программно-аппаратный комплекс, состоящий из серверного оборудования и предустановленным на такое оборудование ПО Автоматизированная Система Управления Парковками Parkit;
- **клиентской части ПО Parkit** – программное обеспечение, устанавливаемое на электронно-вычислительные машины конечного пользователя (далее также – «ЭВМ»), в целях оперативного управления серверной частью ПО Parkit.

Хотя вышеуказанные элементы ПО Parkit являются единым и неразрывным программно-аппаратным комплексом, серверная и клиентская части требуют разных этапов установки.

2. Инструкция по установке серверной части ПО Parkit:

Серверная часть поставляется конечному пользователю в виде программно-аппаратного комплекса, с предустановленным ПО Parkit, не требующего от Пользователя совершения процедур по установке ПО на стороннее ЭВМ. Для использования серверной части необходимо выполнить монтаж программно-аппаратного комплекса в серверный шкаф, подключить к электросети, а так же выполнить подключение к локальной вычислительной сети к которой подключены исполнительные устройства автоматизации.

3. Инструкция по установке клиентской части ПО Parkit:

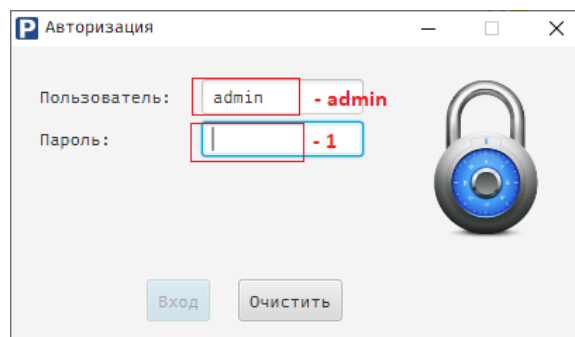
Для корректной работы клиентского приложения потребуется персональный компьютер (ПК) с установленной 64-разрядной системой Windows 7/10. Требования к аппаратной части ПК не предъявляется, так как минимальные требования к ПО Parkit аналогичны минимальным требованиям к системе Windows 7.

Последовательность действий установки:

1. В корень диска C:\ (либо, другую выбранную Пользователем папку) необходимо распаковать содержимое архива “Parkit_GUI.zip” в папку parkit_gui;
2. Далее необходимо установить, из прилагаемого архива “jre-8u191-windows-x64.exe”, Java SE Runtime Environment;
3. В папке с распакованным приложением, из шага №1 инструкции, открываем для редактирования файл “ParkingApplication.properties”;
 - 3.1. В строке “databaseAddress” указываем IP-адрес виртуальной машины сервера базы данных (из сопроводительной документации к серверной части);
 - 3.2. В строках “websocket”, “internal_party.ip”, “apiserver” и “reportserver” прописываем IP-адрес виртуальной машины сервера сервисов (из сопроводительной документации к серверной части);

```
C:\Parkit_gui\ParkingApplication.properties
Файл Правка Кодировка Подсветка синтаксиса Помощь
1 databaseAddress=jdbc:postgresql://192.168.211.65:5432/dbpark IP-адрес вирт. машины базы данных
2 databaseUser=park_user
3 databasePassword=FVs29Dj9mH5uJ01mq0oLkA==
4 websocket=ws://192.168.211.64:8080/APIServer/SocketsServer/endpoints IP-адрес вирт. машины сервисов
5 internal_party.protocol=http
6 internal_party.ip=192.168.211.64 IP-адрес вирт. машины сервисов
7 internal_party.port=8080
8 apiserver=http://192.168.211.64:8080/APIServer/webresources/service/ IP-адрес вирт. машины сервисов
9 reportserver=http://192.168.211.64:80 IP-адрес вирт. машины сервисов
10
```

4. Далее запускаем клиентское приложение ПО Parkit с помощью файла “Parkit_gui.exe”;
5. Запускается окно авторизации;



В поля окна авторизации вводим: Пользователь – “admin”, пароль – “1”.

6. После нажатия кнопки “Вход” в окне авторизации, открывается главное окно клиентского приложения.

Управление парковкой

Меню Вид Клиенты и Карты Настройки Отчеты О программе

Пользователь: Администратор (admin)

Парковочные места

Выбор системы: 66. Тестовая система

Парковка	Места
ParkIt P	
П4	

Фискальный менеджер

Выбор системы: 66. Тестовая система

Операции со сменой X-отчет Инкассация Подкреплен

Тревоги

Время	Терминал	Событие	Статус
08-03-2021 14:09:15	Касса - разр. [33600]	6: Терминал ONLINE	Обработать
08-03-2021 14:09:07	Касса - разр. [33600]	5: Терминал OFFLINE222	Обработать
05-03-2021 16:44:00	Выезд Разр. [33300]	6: Терминал ONLINE	Обработать
05-03-2021 16:43:42	Выезд Разр. [33300]	5: Терминал OFFLINE222	Обработать
04-03-2021 17:05:39	Выезд Разр. [33200]	6: Терминал ONLINE	Обработать
04-03-2021 17:02:55	Выезд Разр. [33200]	5: Терминал OFFLINE222	Обработать
04-03-2021 16:44:43	Выезд Разр. [33200]	6: Терминал ONLINE	Обработать
04-03-2021 16:42:53	Выезд Разр. [33200]	5: Терминал OFFLINE222	Обработать

События

Время	Терминал	Событие	Параметр 1	Параметр 2	Комментарий
08-03-2021 14:...	Касса - разр. [33600]	Начало синхронизации транзакций после OFFLIN...		Число записей дл...	
05-03-2021 16:...	Выезд Разр. [33300]	Окончание синхронизации транзакций после OFF...		Таблицы успешно ...	
05-03-2021 16:...	Выезд Разр. [33300]	Начало синхронизации транзакций после OFFLIN...		Число записей дл...	
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33200]	Терминал включен			
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33200]	Локальные таблицы БД синхронизированы с серв...			
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33200]	Конфигурация успешно прочитана			
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33300]	Сканирование билетов перешел в режим ручного скани...			
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33200]	По карте заехали	3333200915270446...	9999ЕК3В	
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33200]	Петля в свободна			
04-03-2021 17:...	Выезд Разр. [33300]	Петля в свободна			

На этом, установка клиентской части ПО завершена и можно осуществлять эксплуатацию АСУП Parkit.