

ООО «АИС Город»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____ 2023 г.

«__» _____ 2023 г.

«АИС Город. ВРМ/ЕСМ ЖКХ «Сова».

Руководство по установке.

На 7 листах

г. Ульяновск, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	2
1 Конфигурации серверов	3
2 Развертка сайта	4
3 Доступ к публикации сайта.....	5
4 Создание базы данных.....	5
5 Доступ к базе данных	5
6 Настройка CI/CD.....	5
7 Перечень необходимых данных для интеграции с почтовым сервисом	5
8 Перечень подключенных библиотек стороннего свободно распространяемого программного обеспечения на базе открытого исходного кода	6
9 Контакты	7

1 КОНФИГУРАЦИИ СЕРВЕРОВ

Конфигурация сервера Базы данных	
Наименование	Значение
Операционная система	ALT Linux p10
ПО База данных	PostgreSql.x86_64.10.15-1
Процессор	4-core
Оперативная память	16GB
Дисковый массив системы	120GB SSD
Дисковый массив базы данных	200GB SSD

Конфигурация сервера Приложений – Nginx (FronEnd)	
Наименование	Значение
Операционная система	ALT Linux p10
ПО	-
Процессор	4-core
Оперативная память	8GB
Дисковый массив системы	120GB SSD
Часовой пояс	Локальный для региона
Примечание	Возможно использовать как виртуальную машину на сервере БД

Конфигурация сервера Приложений – Service	
Наименование	Значение

Операционная система	ALT Linux p10
ПО	-
Процессор	4-core
Оперативная память	8GB
Дисковый массив системы	120GB SSD
Дисковый массив под хранилище пользовательских данных	500Gb HDD
Часовой пояс	Локальный для региона
Примечание	Возможно использовать как виртуальную машину на сервере БД

2 РАЗВЕРТКА САЙТА

На сервере приложений Service должен быть создан пользователь ais_sova с доступом в домашнюю директорию при помощи протокола FTP.

В домашней директории пользователя должна быть организована следующая структура каталогов:

~/app - исполняемые файлы веб-приложения;

~/data - загружаемые пользователем файлы;

~/logs - логирование.

Должен быть разработан service-файл для systemd следующего содержания:

```
[Unit]
Description=AIS.Sova

[Service]
WorkingDirectory=/home/ais_sova/app
ExecStart=/usr/bin/dotnet /home/ais_sova/app/AIS.Web.dll
Restart=always
RestartSec=10
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=ais-sova
User=ais_sova
Environment=ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production
```

Environment=DOTNET_PRINT_TELEMETRY_MESSAGE=false

[Install]

WantedBy=multi-user.target

Дополнительно необходимо разработать path-файл для systemd, который будет запускать веб-сервер при удалении файла ~/app/App_Offline.htm.

3 ДОСТУП К ПУБЛИКАЦИИ САЙТА

Необходимы следующие данные:

- Хост или IP-адрес FTP-сервера Service;
- Имя пользователя (в случае, если отличается от ais_sova);
- Пароль пользователя.
- Публикация веб-приложения выполняется сотрудниками «АИС Города».

4 СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Создать базу данных с названием ais_sova. Кодировка базы должна быть UTF8.

Создать отдельного пользователя для осуществления доступа к базе ais_sova.

Дать пользователю полные права на доступ к базе ais_sova.

5 ДОСТУП К БАЗЕ ДАННЫХ

Необходимы следующие данные:

- DNS / IP сервера БД;
- Название БД;
- Логин пользователя БД;
- Пароль пользователя БД.

6 НАСТРОЙКА CI/CD

Для автоматической доставки и установки обновлений сайта необходимо на каждом сервере приложений разрешить доступ с сервера «АИС Города» 10.73.100.46.

7 ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ С ПОЧТОВЫМ СЕРВИСОМ

Настройка отправки писем.

Необходимы следующие данные:

- Email отправителя;
- SMTP сервер;
- Порт SMTP сервера;
- Имя пользователя SMTP;
- Пароль пользователя SMTP;

8 ПЕРЕЧЕНЬ ПОДКЛЮЧЕННЫХ БИБЛИОТЕК СТОРОННЕГО СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА БАЗЕ ОТКРЫТОГО ИСХОДНОГО КОДА

Название	Версия	Источник загрузки
BuildWebCompiler	1.12.405	https://www.nuget.org
DocumentFormat.OpenXml	2.18	https://www.nuget.org
jsreport.AspNetCore	3.8.0	https://www.nuget.org
jsreport.Binary	3.9.0	https://www.nuget.org
jsreport.Local	3.8.1	https://www.nuget.org
Microsoft.AspNetCore.App	3.1.31	https://www.nuget.org
Microsoft.AspNetCore.Razor.Design	3.1.31	https://www.nuget.org
Microsoft.Extensions.ApiDescription.Client	3.0.0	https://www.nuget.org
Microsoft.NETCore.App	3.1.31	https://www.nuget.org
Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design	3.1.5	https://www.nuget.org
Microsoft.Web.LibraryManager.Build	2.1.113	https://www.nuget.org
Newtonsoft.Json	13.0.2	https://www.nuget.org
NSwag.ApiDescription.Client	13.0.5	https://www.nuget.org
PdfSharpCore	1.3.41	https://www.nuget.org

RestSharp	108.0.3	https://www.nuget.org
Stimulsoft.Reports.Web.NetCore	2020.5.2	https://www.nuget.org
System.IO.Compression	4.3.0	https://www.nuget.org
System.Security.Cryptography.Pkcs	7.0.0	https://www.nuget.org
System.ServiceModel.Duplex	4.10.0	https://www.nuget.org
System.ServiceModel.Http	4.10.0	https://www.nuget.org
System.ServiceModel.NetTcp	4.10.0	https://www.nuget.org
System.ServiceModel.Security	4.10.0	https://www.nuget.org

9 КОНТАКТЫ

Контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования:

a.petrosyan@aisgorod.ru.