ООО «Геликон Консалтинг»

Система мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант»

Инструкция пользователя по скачиванию и установке дистрибутива

На 6 листах

Пермь - 2023 г.

Содержание

[1. ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc129597582)

[1.1. Область применения 3](#_Toc129597583)

[1.2. Краткое описание возможностей 3](#_Toc129597584)

[1.3. Уровень подготовки специалистов 3](#_Toc129597585)

[1.4. Перечень эксплуатационной документации 3](#_Toc129597586)

[2. Требования ДЛЯ УСТАНОВКИ 4](#_Toc129597587)

[2.1. Требования к аппаратному обеспечению 4](#_Toc129597588)

[2.2. Требования к программному обеспечению 4](#_Toc129597589)

[3. Подготовка к работе 5](#_Toc129597590)

[3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 5](#_Toc129597591)

[3.2. Порядок загрузки данных и программ 5](#_Toc129597592)

[3.3. Порядок проверки работоспособности 5](#_Toc129597593)

[4. Установка и запуск 6](#_Toc129597594)

[4.1. Установка базы данных 6](#_Toc129597595)

[4.2. Установка backend 6](#_Toc129597596)

[4.3. Установка frontend 6](#_Toc129597597)

1. ВВЕДЕНИЕ

Данный документ представляет собой инструкцию по установке и настройке программного обеспечения – . Инструкция предназначена для системного администратора, который производит развертывание системы.

* 1. Область применения

**Система мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант» (Система)** – программное обеспечение, используется для своевременного контроля за фундаментами административных зданий согласно нормативных документов к эксплуатации зданий, сооружений, являющихся объектами государственной собственности, частной собственности, объекты коммерческой недвижимости, производственные объекты и т.п.

Основные области применения Системы:

* Систему используют сотрудники организации, инспекторы и администраторы государственных организаций, на балансе которых содержатся здания и сооружения.
	1. Краткое описание возможностей

Основные возможности, которые предоставляет **Система мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант»**:

* Административные функции для ведения списка пользователей, прав, ведения справочников;
* Функции учета административных зданий;
* Функции учета осмотров административных зданий.
	1. Уровень подготовки специалистов

Системный администратор должен обладать практическим опытом выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств, применяемых при эксплуатации Системы:

* эксплуатируемую операционную систему семейств Windows, Linux, MacOS, IOS, Android;
* интернет-браузер;
* знание принципов работы функций Системы, описанных в эксплуатационной документации.
	1. Перечень эксплуатационной документации

Персоналу, отвечающему за эксплуатацию Системы, рекомендуется внимательно ознакомиться со следующей эксплуатационной документацией:

* Инструкция пользователя по скачиванию и установке дистрибутива;
* Описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла программного обеспечения, в том числе устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения, а также информацию о персонале, необходимом для обеспечения такой поддержки;
* Описание функциональных характеристик программного обеспечения;
* Инструкция по эксплуатации программного обеспечения.
1. Требования ДЛЯ УСТАНОВКИ

Для функционирования Системы должны быть выполнены следующие требования:

* требования к аппаратному обеспечению;
* требования к программному обеспечению.
	1. Требования к аппаратному обеспечению

Указанные ниже минимальные требования к аппаратному обеспечению Системы должны быть пропорционально увеличены при росте числа пользователей системы или росте нагрузки на эксплуатируемую систему.

Минимальные требования к аппаратному обеспечению Системы:

* 2 ядра процессора, по производительности аналогичный Intel Xeon Processor E5-2670 v3 или выше;
* оперативное запоминающее устройство 8 Gb;
* объем доступного дискового пространства – не менее 100Gb;
* адаптер локальной сети Gigabit Ethernet.
	1. Требования к программному обеспечению

Требования к программному обеспечению Системы:

* Операционная система семейств Windows, Linux, MacOS, IOS, Android;
* Наличие установленного nginx;
* Наличие установленного Open JDK 11;
* Наличие установленного PostgreSQL 13.
1. Подготовка к работе
	1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Дистрибутивный носитель данных для установки и настройки системы «Атлант» содержит следующее программное обеспечение:

* atlant.zip – система «Атлант»;

Дистрибутивный носитель доступен для загрузки по ссылке:

https://www.gelicon.biz/userfiles/atlant/ATLANT.zip

* 1. Порядок загрузки данных и программ

Порядок загрузки данных и программ:

1. Установка базы данных;
2. Установка backend;
3. Установка frontend.
	1. Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы:

1. Запустите браузер;
2. Наберите в адресной строке путь к системе;
3. Проверьте функциональность согласно инструкции пользователя.
4. Установка и запуск
	1. Установка базы данных

Из дистрибутива по пути antlant\_db.backup взять дамп базы данных проекта. Развернуть его на сервер с PostgreSQL 13.

* 1. Установка backend
1. Скопировать atlant-0.0.1.jar в каталог для эксплуатации.
2. Скопировать файл application.properties рядом с atlant-0.0.1.jar.
3. В скопированном файле application.properties настроить доступ к БД (свойства spring.datasource.url, spring.datasource.username, spring.datasource.password). Также необходимо настроить gelicon.core.frontend, указав адрес frontend системы (как он выглядит со стороны браузера пользователя). Остальные свойства можно удалить или использовать для тонкой настройки.
4. Использовать систему инициализации и управления службами, соответствующей ОС, для запуска atlant-0.0.1.jar в качестве службы. Например, для службы systemctl команда запуска будет выглядеть: systemctl start atlant-backend.
	1. Установка frontend
5. Содержимое каталога frontend необходимо скопировать в каталог веб сервера. Например, в случае использования nginx таким каталогом может быть **/var/www/atlant**.
6. В файле config.js прописать точку входа для backend в переменную окружения APP\_ENDPOINT. При этом необходимо учесть, что порт, на котором разворачивается backend, назначается в application.properties в свойстве server.port (по умолчанию 8081).
7. Открыть браузер по адресу расположения веб-сервера. Дополнить адрес путем до каталога atlant. Например, http://localhost/atlant.