ООО «Геликон Консалтинг»

Система мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант»

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

На 4 листах

Пермь - 2023 г.

Содержание

[1. Область применения и возможности 3](#_Toc115091486)

[1.1. Область применения 3](#_Toc115091487)

[1.2. Краткое описание возможностей 3](#_Toc115091488)

[1.3. Виды деятельности, функции 3](#_Toc115091489)

[2. Условия применения 4](#_Toc115091490)

[2.1. Программные и аппаратные требования к системе 4](#_Toc115091491)

[2.1.1. Требования к аппаратному обеспечению 4](#_Toc115091492)

[2.1.2. Требования к программному обеспечению 4](#_Toc115091493)

1. Область применения и возможности
   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. Систему используют сотрудники организации, инспекторы и администраторы государственных организаций, на балансе которых содержатся здания и сооружения.

* 1. Краткое описание возможностей

Система разделена на Административную и Клиентскую части. В Административной части работает пользователь с ролью «Администратор», в Клиентской части работают пользователи с ролями «Балансодержатель», «Инспектор».

* 1. Виды деятельности, функции

Система мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант» обеспечивает реализацию следующих функциональных возможностей:

1. Административная часть Системы (роль «Администратор»), включает в себя следующие функции:

* авторизованный доступ;
* администрирование учетных записей пользователей (учетные записи пользователей, роли, права, доступ к модулям, доступ к ресурсам);
* аудит (просмотр логов, сессий пользователей);
* управление НСИ (справочник организаций-балансодержателей, справочник объектов осмотра, справочник конструктивных элементов, справочник дефектов эксплуатации);
* управление документами;
* управление типами электронных материалов;
* управление ресурсами (печатные формы, нумераторы, признаки, константы).

1. Клиентская часть Системы включает в себя следующие функции:

* авторизованный доступ;
* восстановление пароля;
* для роли «Балансодержатель» - просмотр справочника объектов контроля, просмотр извещений о необходимости сдачи отчетов, просмотр реестра осмотров (с возможностью фильтрации и поиском).
* для роли «Инспектор» - просмотр справочника объектов контроля, просмотр реестра осмотров (с возможностью фильтрации и поиском), добавление осмотра с возможностью прикрепления файлов, формирование печатной формы «Отчет по осмотру объекта».

1. Условия применения
   1. Программные и аппаратные требования к системе
      1. Требования к аппаратному обеспечению

Указанные ниже минимальные требования к аппаратному обеспечению Системы мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант» должны быть пропорционально увеличены при росте числа пользователей системы или росте нагрузки на эксплуатируемую систему.

Минимальные требования к аппаратному обеспечению Системы мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант»:

* 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 мониторинга эксплуатации зданий и сооружений «Атлант»:

* Операционная система семейств Windows, Linux, MacOS, IOS, Android;
* Наличие установленного nginx;
* Наличие установленного Open JDK 11;
* Наличие установленного PostgreSQL 13.