

Общество с ограниченной ответственностью «Инфоком-С»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Инфоком-С»

_____ / В.В. Копытов/

«_____» _____ 2019 г.

Программная платформа «Геопаспорт»

Регламент технического обслуживания

Всего листов: 11

Ставрополь

2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. Введение..... | 4 |
| 1.1 Область применения..... | 4 |
| 1.2 Краткое описание возможностей..... | 4 |
| 2. Назначение и условия применения | 5 |
| 2.1 Область применения..... | 5 |
| 2.2 Условия, обеспечивающие применение средств автоматизации в соответствии с назначением | 5 |
| 3. Цели технического обслуживания и сопровождения | 6 |
| 4. Техническое обслуживание веб-сервера программной платформы «Геопаспорт» | 6 |
| 5. Техническое обслуживание системы управления базами данных программной платформы «Геопаспорт»..... | 7 |
| 6. Техническое обслуживание геосервера программной платформы «Геопаспорт» | 7 |
| Лист регистрации изменений..... | 9 |

Аннотация

Настоящий документ является регламентом к техническому обслуживанию программной платформы «Геопаспорт».

1. Введение

1.1 Область применения

Программная платформа «Геопаспорт» представляет собой автоматизированную систему (далее - Система), предназначенную для разработки и внедрения геоинформационной системы управления пространственными данными.

1.2 Краткое описание возможностей

Основными функциями Системы являются:

- визуальное проектирование структуры информационных полей учетных карточек геопространственных объектов с помощью конструктора форм;
- ведение учета геопространственных объектов с использованием разработанных прототипов учетных карточек объектов, предоставление функций поиска, фильтрации и аналитической обработки учетных карточек объектов;
- визуализация и редактирование пространственных данных на интерактивной карте, предоставление функций навигации, поиска и отображения информации об объектах на тематических слоях;
- централизованное хранение, управление и администрирование больших объемов векторных, растровых и реляционных данных, работа с наборами картографических данных, покрывающих произвольную территорию с произвольной степенью детализации;
- обеспечение целостности, конфиденциальности и доступности данных на уровне хранилища данных, администрирование хранилища данных;
- интеграция с другими геоинформационными системами, а также предоставление программного интерфейса для разработки веб-приложений.

2. Область и условия применения

2.1 Область применения

Область применения Системы: автоматизация технологических процессов, связанных с ведением учета сведений об объектах, имеющих геопривязку.

2.2 Условия, обеспечивающие применение средств автоматизации в соответствии с назначением

Для функционирования Системы требуется следующий минимальный состав технических средств:

Таблица 1 – Минимальный состав технических средств

| Требование | Значение |
|-------------------------|---|
| Аппаратные требования: | CPU: 4 ядра по 2 ГГц RAM: 8 Гб (рекомендуется 16 Гб) |
| Емкость жесткого диска: | более 500 Гб |
| Скорость подключения: | 100 Мб/с (рекомендуется 1Гб/с) |

Требуемый состав программных средств для работы Системы:

- операционная система (Linux Ubuntu 18.04 и выше, или эквивалент);
- веб-сервер Apache Web Server 2.4.37 с интерпретатором PHP 7.2.11;
- геосервер (GeoServer версии 2.14.0);
- система управления БД (PostgreSQL версии 11.0).

Характеристики автоматизированных рабочих мест пользователей должны соответствовать требованиям, рекомендуемым для корректной работы последних версий браузеров MozillaFirefox и GoogleChrome.

3. Цели технического обслуживания и сопровождения

Целью технического обслуживания и сопровождения является обеспечение бесперебойного функционирования Системы в соответствии с параметрами, характеристиками функциональных компонентов и режимов, установленных техническим заданием.

В данном регламенте представлен перечень программных компонентов Системы, которые требуют выполнения регулярного технического обслуживания, а также приведен перечень видов работ по каждому из компонентов.

Система включает в себя следующие программные компоненты, требующие регулярного технического обслуживания:

- веб-сервер (Apache);
- система управления базами данных (MySQL);
- геосервер (Geoserver).

4. Техническое обслуживание веб-сервера программной платформы «Геопаспорт»

Техническое обслуживание веб-сервера программной платформы «Геопаспорт» включает в себя проведение следующих мероприятий:

- проверка, как осуществляется резервное копирование данных;
- просмотр и анализ серверных лог-файлов с целью выявления ошибок;
- осуществление управления доступом к общим ресурсам;
- инсталляция обновлений программных приложений;
- мониторинг дискового пространства сервера;
- проведение обновлений аппаратной части;

- мониторинг показаний счетчиков производительности с использованием системного журнала.

5. Техническое обслуживание системы управления базами данных программной платформы «Геопаспорт»

Техническое обслуживание системы управления базами данных программной платформы «Геопаспорт» включает в себя проведение следующих мероприятий:

- изменение паролей доступа при возникновении такой необходимости;
- управление учетными записями сотрудников предприятия и их замена;
- проверка, как осуществляется резервное копирование данных;
- просмотр и анализ серверных лог-файлов с целью выявления ошибок.

6. Техническое обслуживание геосервера программной платформы «Геопаспорт»

Техническое обслуживание геосервера программной платформы «Геопаспорт» включает в себя проведение следующих мероприятий:

- изменение параметров взаимодействия с поставщиками геоданных при возникновении такой необходимости;
- настройка параметров отображения тематических слоев карты при возникновении такой необходимости;
- изменение паролей доступа при возникновении такой необходимости;

- просмотр и анализ серверных лог-файлов с целью выявления ошибок.

Лист регистрации изменений

| № изм. | Номер листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц) в док. | № разреш. документа | Подпись | Дата | Примечание |
|--------|------------------------|------------|-------|----------------|-------------------------------|---------------------|---------|------|------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |