



ПЭВМ «Образовательная онлайн-платформа iSMART.org»

Краткое описание системы

Листов: 4

Московская обл., гор. Королев
2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Внедрение и обслуживание системы.....	3
1.1. Внедрение Системы.....	3
1.2. Обслуживание Системы.....	3
1.3. Требования к аппаратному обеспечению.....	3

1. Внедрение и обслуживание системы

1.1. Внедрение Системы

Программа для ЭВМ «Образовательная онлайн-платформа iSMART.org» (далее – программное обеспечение, Система, ПЭВМ) является собственной разработкой АО «ISmart».

Правообладателем программного продукта является АО «ISmart».

Затраты на внедрение Системы в конкретном городе/регионе определяются на этапе обследования объекта, поскольку зависят от ряда индивидуальных факторов:

- набор внедряемых модулей;
- количество и сложность интеграций;
- количество жителей;
- городская инфраструктура.

1.2. Обслуживание Системы

АО «ISmart» представляет собой трехуровневую техническую поддержку для внедренной Системы:

- call-центр 24/7;
- администрирование Системы;
- исправление найденных дефектов.

Стоимость оказания услуг технической поддержки определяется по результатам обследования объекта и внедрения Системы.

Уровень подготовки пользователей (сотрудников администрации, муниципальных предприятий, подрядных организаций) для работы с Системой не требует специфических знаний. Необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером, используемой операционной системой, офисным пакетом и браузером.

1.3. Требования к аппаратному обеспечению

Минимальные требования к аппаратному и системному обеспечению для установки Платформы указаны ниже:

Таблица 1 Минимальные требования к аппаратному обеспечению сервера

№ п/п	Параметр	Значение
1	Процессор	Процессор, не менее четырех ядер. Частота – не ниже 4 ГГц. Поддерживает работу с 64-х разрядными приложениями на аппаратном уровне. Поддерживается облачное развертывания.
2	ОЗУ	Не менее 32 Гб стандарта не ниже DDR3 ECC. Примечание. Системе памяти желательно поддерживать максимальный объем не менее 64 Гб для возможности увеличения производительности системы.

3	Свободное пространство на жестком диске	Объем – не менее 500 Гб. Примечание. Объем необходимого свободного места на жестком диске сервера зависит от объема файлов, загружаемых пользователями в информационную систему, и определяется самостоятельно на основе опытной эксплуатации программного решения.
---	---	---

Таблица 2 Требование к системному ПО сервера

№ п/п	Параметр	Значение
1	Операционная система	Ubuntu
2	Программное обеспечение для автоматизации развёртывания и управления приложениями в средах с поддержкой контейнеризации	Kubernetes, Docker
3	Распределённая система управления версиями	Github
4	Программное обеспечение для удаленного управления конфигурациями.	Lens
5	Набор инструментов для мониторинга и работы с временными рядами	Grafana, Prometheus
6	Система управления базами данных	PostgreSQL, MongoDB, Redis
7	Инструмент трансформации данных	Cube.js, DataLens
8	управления аутентификацией и авторизацией в приложениях	JWT
9	Резидентная (in-memory) система управления базами данных	Отсутствует
10	Пакет для создания композитных приложений, базирующийся на концепции корпоративной сервисной шины	Kubernetes
11	Распределенная система обмена и обработки сообщений	Отсутствует
12	Средство преобразования данных в XML формате	Отсутствует

Реализована возможность автоматической установки необходимого системного программного обеспечения в рамках установки Платформы.