МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и высшего образования

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

Директор ИСПО

(подпись) Р.А. Байбиков

01.12.2024

Adventure Hub

**Руководства оператора**

**Лист утверждения**

**Электронный**

**Листов 8**

Руководитель

(подпись) Д.В. Иванова

01.12.2024

Разработчик

(подпись) О. М. Карасева

01.12.2024

2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и высшего образования

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

Adventure Hub

**Руководства оператора**

**Электронный**

**Листов 8**

2024

АННОТАЦИЯ

В данном документе представлено руководство оператора по эксплуатации программы «Adventure Hub». Сайт «Adventure Hub» для скачивания визуальной новеллы предназначен для предоставления пользователям возможности легко загрузить и устанавливать игру.

В разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный и (или) максимальный состав аппаратурных и программных средств и т.п.).

В разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузки и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случае сбоя, возможности повторного запуска программы и т.п.).

Издано в 2024 году Карасевой Ольгой.

СОДЕРЖАНИЕ

[1.НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 5](#_Toc184032723)

[1.1. Назначение 5](#_Toc184032724)

[1.2. Функциональный состав 5](#_Toc184032725)

[1.3. Основное функциональное назначение 5](#_Toc184032726)

[1.4. Эксплуатационное назначение 5](#_Toc184032727)

[2.УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 6](#_Toc184032728)

[2.1. Технические средства 6](#_Toc184032729)

[2.2. Программные средства 6](#_Toc184032730)

[2.3. Требования к персоналу 6](#_Toc184032731)

[3.ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ 7](#_Toc184032732)

[3.1. Вход на сайт 7](#_Toc184032733)

[3.2. Настройка разделов 7](#_Toc184032734)

[4.СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ 8](#_Toc184032735)

1.НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1. Назначение

Сайт лаунчера для скачивания визуальной новеллы представляет собой специализированную платформу, разработанную для удобного и безопасного доступа пользователей к игровому контенту. Основная функция системы заключается в автоматизации процессов загрузки, установки и обновления визуальной новеллы, что избавляет пользователей от необходимости вручную искать и скачивать файлы с различных источников. Лаунчер интегрирует все необходимые компоненты - от базового игрового клиента до дополнительных материалов (озвучки, графических дополнений, бонусных сцен), обеспечивая их корректную установку и настройку под конкретное устройство пользователя.

1.2. Функциональный состав

1.2.1. Форум,

1.2.2. Гайды,

1.2.3. Обсуждение,

1.2.4. Поиск по ключевым словам,

1.2.5. Лента с фанатским творчеством,

1.2.6. Создание новых обсуждений и гайдов,

1.2.7. Лента новостей от разработчиков,

1.2.8. Загрузка игры,

1.2.9. Личный профиль,

1.2.10. Настройки лаунчера и профиля,

1.2.11. Q&A по игре,

1.2.12. Техподдержка,

1.2.13. Авторизация,

1.2.14. Регистрация.

1.3. Основное функциональное назначение

Основное функциональное назначение сайта Adventure Hub заключается в предоставлении пользователям централизованного доступа к актуальной версии визуальной новеллы и сопутствующему контенту. Платформа обеспечивает автоматическую проверку и загрузку обновлений игры, включая исправления ошибок, дополнительные главы сюжета и новый медиа-контент (например, фоновую музыку или иллюстрации). Через лаунчер пользователи могут не только скачивать основную версию продукта, но и получать эксклюзивные дополнения (DLC), выпускаемые разработчиками. Система уведомлений своевременно информирует о выходе новых материалов, гарантируя, что игроки всегда имеют доступ к самой современной версии визуальной новеллы со всеми улучшениями и расширениями игрового опыта.

1.4. Эксплуатационное назначение

Эксплуатационное назначение сайта Adventure Hub заключается в создании комплексной интерактивной платформы, объединяющей игроков и разработчиков визуальной новеллы. Основной акцент сделан на формировании живого сообщества через многофункциональный форум, где пользователи могут обсуждать сюжетные повороты, анализировать персонажей, обмениваться фанатскими теориями и получать консультации по сложным игровым моментам. Параллельно с этим новостной раздел оперативно доводит до аудитории информацию о предстоящих обновлениях, ивентах и творческих конкурсах, поддерживая постоянный интерес к проекту. Интеграция системы комментариев с возможностью оценки контента и рейтинговыми механизмами дополнительно стимулирует пользовательскую активность, превращая платформу в динамичную среду для обмена мнениями и творческой самореализации поклонников игры. Техническая поддержка, доступная через встроенную службу обратной связи, обеспечивает оперативное решение возникающих у игроков вопросов, что в совокупности формирует устойчивую экосистему вокруг визуальной новеллы.

2.УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Технические средства

Для корректной работы сайта лаунчера необходимы следующие минимальные технические средства:  
- Процессор: не ниже 2 ГГц, двухъядерный;  
- Оперативная память: минимум 4 ГБ;  
- Жесткий диск: свободное пространство не менее 500 МБ для установки лаунчера и загрузки визуальной новеллы;  
- Графическая карта: поддержка DirectX 11 или выше;  
- Интернет-соединение: стабильное соединение с пропускной способностью не менее 5 Мбит/с.

2.2. Программные средства

Минимальные программные требования для работы сайта:  
- Операционная система: Windows 7 или выше / macOS 10.12 или выше / Linux (с поддержкой ресурса);  
- Браузер: актуальные версии Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari или Microsoft Edge;  
- Платформа: наличие установленного клиента для физического или виртуального сервера, обеспечивающего работу сайта (например, Apache, nginx);

2.3. Требования к персоналу

Системный администратор должен иметь высшее профильное образование и

сертификаты компании-производителя операционной системы.

В перечень задач,выполняемых системным администратором, должны входить:

- задача поддержания работоспособности технических средств;

- Регулярное обновление контента сайта (новости, статьи, визуальные новеллы);

- Мониторинг и анализ производительности сайта (скорость загрузки, доступность, ошибки);

- Обеспечение безопасности сайта (защита от взломов, регулярное резервное копирование);

- Взаимодействие с пользователями (ответы на запросы, модерация комментариев и форумов);

- Оптимизация SEO-настроек для повышения видимости сайта в поисковых системах;

- Ведение отчетности по посещаемости и активности пользователей;

- Разработка и внедрение новых функций и разделов сайта;

- Координация работы с дизайнерами и разработчиками для улучшения пользовательского интерфейса;

- Проведение тестирования и устранение выявленных проблем;

- задача установки (инсталляции) программы.

3.ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Вход на сайт

Для того чтобы войти на сайт Adventure Hub запустите браузер на своем устройстве. В адресной строке браузера введите домен сайта или перейти по ссылке на домашнюю страницу сайта. На странице входа введите свой логин и пароль, выданные владельцем сайта. Убедитесь, что после входа на сайт открывается панель администратора.

3.2. Настройка разделов

3.2.1. Создание новой темы

3.2.1.1. Перейти в раздел "Форум".

3.2.1.2. Нажать на кнопку "Создать новую тему".

3.2.1.3. Ввести заголовок и описание темы.

3.2.1.4. Выбрать соответствующий раздел форума.

3.2.1.5. Нажать "Опубликовать".

Результат: создана новая тема в разделе «Форум».

3.2.2. Создание и настройка гайда

3.2.2.1. Нажать кнопку "Создать новый гайд".

3.2.2.3. Заполнить поля для заголовка и содержания.

3.2.2.4. Выбрать подходящие теги для гайда (например, "ход игры", "персонажи").

3.2.2.5. Проверить введенные данные.

3.2.2.6. Нажать "Опубликовать".

Результат: создание нового гайда в разделе «Гайды»

3.2.3. Создание и публикация новых достижений:

3.2.3.1. Нажать "Добавить достижение".

3.2.3.2. Заполните поля, такие как название, описание и условия для получения.

3.2.3.3. Проверить введенные данные.

3.2.3.4. Нажать "Сохранить" или "Опубликовать".

Результат: создано и опубликовано новое достижения в разделе «Достижения»

4.СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

В процессе работы с лаунчером могут возникать следующие типовые ситуации, требующие вмешательства оператора:

1. Ошибка загрузки

Возникает при прерывании соединения с сервером или проблемах с интернет-подключением.

Рекомендуемые действия:

- Проверить стабильность интернет-соединения

- Убедиться в отсутствии ограничений со стороны антивируса или брандмауэра

- Перезапустить лаунчер и повторить попытку

- При повторении ошибки - проверить статус серверов на официальном сайте

2. Ошибка установки

Проявляется при повреждении загруженных файлов или конфликте с системными настройками.

Рекомендуемые действия:

- Ознакомиться с подробным описанием ошибки в журнале лаунчера

- Освободить место на системном диске (требуется минимум 500 МБ свободного пространства)

- Временно отключить антивирусное ПО

- Выполнить чистую переустановку игры через меню лаунчера

3. Уведомление "Обновление доступно"

Система автоматически оповещает о выходе новых версий контента.

Рекомендуемые действия:

- Начать загрузку обновления вручную через соответствующую кнопку

- При невозможности обновления - проверить системные требования новой версии

- Убедиться, что текущая учетная запись имеет права на установку обновлений

4. Сообщение "Форум недоступен"

Возникает при технических работах или перегрузке серверов.

Рекомендуемые действия:

- Обновить страницу через 5-10 минут

- Проверить статус сервисов в разделе "Новости"

- При длительной недоступности - сообщить в техническую поддержку