

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Программа для ЭВМ «Программа дополнительного образования „Управление квадрокоптером“»

Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «Мой учитель»
Единый реестр российского ПО: запись №26614 от 12.02.2025
Сайт: учидрон.рф
Редакция документа: 12.09.2026

Документ содержит описание назначения, состава и основных пользовательских функций программного обеспечения, публично подтвержденных действующей реализацией проекта «УчиДрон».

1. Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение предназначено для организации цифровой практики по управлению квадрокоптером и сопровождения образовательных сценариев по тематике беспилотных авиационных систем. ПО объединяет симулятор полётов, учетные записи пользователей, управление правами доступа, учебные задания и фиксацию результатов практических упражнений.

2. Основные функциональные возможности

- регистрация пользователя и вход в личный кабинет;
- предоставление доступа к симулятору в пределах оплаченного, пробного или иным образом предоставленного срока;
- загрузка клиентского приложения для Windows и МОС Linux;
- выбор и прохождение учебных уровней, локаций, миссий и практических сценариев;
- получение заданий, назначенных педагогом;
- передача и хранение результата выполнения практического задания;
- фиксация лучшего времени прохождения уровня;
- учет игрового времени пользователя;
- формирование таблицы результатов и рейтинга пользователей;
- работа с эталонной записью прохождения («призраком») в поддерживаемых сценариях;
- продление доступа к симулятору и активация промокода;
- отображение истории последних операций оплаты в личном кабинете.

3. Функциональная структура

Веб-часть. Регистрация, авторизация, личный кабинет, управление сроком доступа, оплата, промокоды, загрузка клиентского приложения и сервисные функции.

Клиентский симулятор. Практическое управление виртуальным квадрокоптером, прохождение уровней, миссий и упражнений, а также обмен предусмотренными результатами с серверной частью.

Педагогический контур. Назначение учебных заданий с выбором игровой локации и уровня и получение результатов их выполнения.

Серверная часть. Хранение сведений о пользователях, сроках доступа, заданиях, результатах, рекордах и иной информации, необходимой для работы функций ПО.

4. Типовые пользовательские сценарии

- Пользователь регистрируется на сайте и подтверждает учетную запись.
- После авторизации пользователь получает пробный, оплаченный или иной предоставленный доступ.
- Пользователь загружает поддерживаемую версию клиентского приложения.
- В симуляторе выбирается доступный учебный сценарий или выполняется задание педагога.
- После завершения упражнения система передает и фиксирует результат, включая время прохождения в предусмотренных режимах.
- Пользователь может просматривать состояние доступа, оплачивать его продление или активировать промокод.

5. Работа с результатами обучения

В поддерживаемых сценариях система принимает результат выполнения задания из клиентского приложения и сохраняет статус выполнения, дату завершения и результат. Для комбинации локации и уровня может сохраняться лучший результат пользователя. Реализованы функции учета времени использования, получения пользовательских результатов и формирования рейтинговых выборок.

6. Взаимодействие с веб-сервисами

Для работы учетных записей, учебных заданий, результатов и сервисных функций программное обеспечение взаимодействует с серверной частью сайта «УчиДрон». Обмен данными выполняется в объеме, необходимом для реализации соответствующего пользовательского сценария.

7. Пользовательская среда

Публичные и учетные функции доступны через современный веб-браузер. Клиентская часть симулятора предоставляется для поддерживаемых платформ, опубликованных в личном кабинете, в том числе Windows и МОС Linux. Для функций, требующих обмена данными с сервером, необходим доступ к сети Интернет.

8. Управление доступом и безопасность

Доступ к персонализированным функциям предоставляется после авторизации. Срок права использования контролируется серверной частью. Операции оплаты выполняются через подключенный платежный сервис; реквизиты банковской карты не обрабатываются программным обеспечением «УчиДрон» напрямую.

Права пользователя ограничены функциональностью, предоставленной учетной записи и соответствующим договором, офертой или тарифом.

9. Ограничения

Фактический набор локаций, уровней, сценариев и поддерживаемых клиентских сборок может изменяться в процессе развития программного продукта. Отдельные образовательные функции доступны только пользователям, для которых они предусмотрены ролью, программой обучения или условиями предоставления доступа.

10. Сопровождение и обновление

Правообладатель выполняет развитие, обновление и эксплуатационное сопровождение программного обеспечения, включая исправление ошибок, обновление клиентских сборок и развитие серверных функций.

11. Сведения о правообладателе

ООО «Мой учитель»

ИНН 7728452439 · ОГРН 1187746939962

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б, этаж 2, пом. XI, ком. 60Е, оф. 126

Телефон: 8 800 700 11 01

E-mail: office@uchidrone.ru

Документ описывает публично подтвержденные функциональные характеристики программного обеспечения на дату редакции и предназначен для размещения в открытом разделе сведений об ИТ-деятельности ООО «Мой учитель».