ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕСТВЕННОСТЬЮ
«МОДУМ ЛАБ»

ИНН 7840071539, ОГРН 1177847343255

Программный комплекс «Modum Education Platform» v. 3.0

Краткая спецификация и техтребования

INFO@MODUMLAB.COM
+7 (812) 317-70-85

197022, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
УЛИЦА ОРДИНАРНАЯ, ДОМ 21, ЛИТЕРА А,
ПОМЕЩЕНИЕ 6-Н, 7-Н, ОФИС 2Б-4

Краткое описание

Программный комплекс «Modum Education Platform» v. 3.0 (далее MEP) - представляет собой программный комплекс по управлению контентом и образовательным процессом, включающий систему доставки и обновления загруженных материалов, систему аналитики и приложение с механиками взаимодействия с интерактивным образовательным контентом для разработки проектов использующих технологии виртуальной и дополненной реальности, интерактивных панелей, интерактивных досок и персональных компьютеров.

Ключевые возможности

Ключевые возможности MEP:

- централизованное управление цифровым образовательным контентом;
- доставка и обновление загруженного на платформу контента на конечные клиентские устройства;
- доступ и авторизации пользователей с возможностью производить учет аккаунтов пользователей и устанавливать права доступа к продуктам и полномочиям;
- вывод статистики по запуску образовательных курсов пользователям в системе;
- формирование детальной учебной аналитики;
- получение сведений о количестве попыток прохождения и результатах выполнения заданий и тестов обучаемыми;
- формирование отчетов по выбранным пользователям;
- оптимизация и стандартизация процессов разработки курсов;
- создание образовательного контента (симуляции, задания), включающих в себя возможности воспроизведения медиа-контента (видео, видео 360, презентаций);
- интеграция с различными образовательными системами;
- унификация взаимодействия преподавателя с платформой и образовательными курсами;
- унификация взаимодействия пользователя с образовательными курсами.

Организация доступа к платформе MEP осуществляется посредством приложений-клиентов, позволяющих воспроизводить контент.

Приложения-клиенты реализованы для различных устройств/ОС:

- Приложение для Windows;
- Приложение для Astra Linux;
- Приложение для мобильных очков виртуальной реальности (на базе Android);
- Приложение для iOS;
- Приложение для Android;

Административное управление платформы MEP осуществляется посредством веб-портала, позволяющего управлять пользователями, полномочиями, процессами

обучения, контентом и симуляциями, а также получать доступ к аналитике и формировать отчеты.

Назначение

Планирование, организация и управления процессами обучения с применением комбинированного использования технологий виртуальной, дополненной реальности совместно с интерактивными панелями.

Область применения:

- Системы для профессионального обучения и переподготовки;
- Образовательные и развлекательные платформы и системы;
- Системы для многопользовательского взаимодействия;
- Каталог готовых тренажеров «Сноровка ПРО», поставляются на базе программного продукта МЕР;
- Инструмент разработки решений для систем виртуальной и дополненной реальности.
    - Программный модуль «Модуль омниканальных диалоговых симуляций», который позволяет создавать диалоговые тренажеры;
    - Готовые модули запуска и передачи аналитики для интеграции тренажеров с платформой МЕР;
    - Система учета лицензий организации и тренажеров;
    - Функционал загрузки разработчиком тренажеров для всех платформ.

Функциональные возможности

МЕР обеспечивает взаимодействие преподавателя с современной педагогической технологией, предоставляющей возможность демонстрации и управления интерактивным контентом, централизованное управления курсами, возможность масштабирования и внедрения новых курсов, вывода аналитики, оптимизация и стандартизация процессов разработки курсов с использованием технологий виртуальной, дополненной реальности совместно с широким спектром поддерживаемого оборудования, их обновление и развитие, в том числе предоставление возможности разработки внешним разработчикам образовательного контента и контента с применением типовых инструментов.

Технические требования

Для установки и использования программного продукта необходимо:

Интерактивная панель с персональным компьютером либо персональный компьютер (ПК), но в случае с ПК будет невозможно использовать функцию управления мультитач.

1. Минимальные системные требования ПК:
    1. Processor: Intel i5 6200U (2,80 GHz – 3 Mb)
    2. RAM: 8Gb
    3. Intel HD Graphics 520

    4. Windows 10, 64bit
2. Мобильный телефон на базе Android / iOS с поддержкой технологии ARCore / ARKit.
3. Очки виртуальной реальности VIVE Focus.
4. Подключение устройств к интернету с минимальной допустимой скоростью - 5 мб/с

Контакты

https://modumlab.com/mep
edu@modumlab.com
+7 812 317-70-85