

Описание Продукта

Система управления образовательным процессом для поддержки курсов и акселераторов “ДИСТАНТ.ГЛОБАЛ 2.0” версия 05.26

Система управления образовательным процессом Дистант.Глобал 2.0 представляет собой мультимодульную Web-платформу для создания собственных онлайн-школ/курсов полного цикла для осуществления образовательной деятельности в режиме онлайн. Система позволяет реализовать большой круг потребностей для организации онлайн обучения, поддержки акселераторов, проведения онлайн, оффлайн образовательных событий в интернет-среде.

Область применения ПО: решение задач по организации процесса дистанционного обучения пользователей, а также инструментальная поддержка проведения очных мероприятий в режиме оффлайн (конференций, акселераторов, встреч), обеспечивающая более эффективную и удобную их организацию.

Платформа предназначена для создания поддерживающих учебных курсов экспертами и методистами, просмотра учебных материалов обучающимся, управления трекингом акселерационных программ для команд проектов. Содержит формы регистрации участников курсов обучения и акселерационных программ, поддерживающих и административных ролей, систему оплаты использования авторских материалов. Удобство пользования программой для экспертов, обучающихся и администраторов акселерационных программ обеспечено специально спроектированным интерфейсом, позволяющим легко создавать учебные материалы, в сопровождении необходимыми видео-материалами, тестами и анкетами для сбора обратной связи, а для обучающихся - удобно их осваивать. Для администраторов акселерационных программ предусмотрены специальные аналитические панели, представляющие дашборды для отображения данных освоения учебных материалов командой, встреч трекеров с командой и текущей активности обучающихся. В системе предусмотрена возможность интеграции с внешними системами хранения видеоконтента, смс-сервисами, рассылочными сервисами, и системами сбора и обработки данных. Программа использует авторскую методику поддержки обучающихся и специальную панель трекера, помогающего сопровождать группы. Программа не содержит персональных данных и самих учебных материалов. Написана на языке JavaScript.

Архитектура системы позволяет конфигурировать отдельные образовательные проекты, используя различное сочетание функциональных модулей, в зависимости от

потребностей проекта и предоставлять различные уровни доступа к просмотру и редактированию содержания проекта при использовании системы “прав-ролей”.

Примеры экземпляров приложения, развернутых для отдельных заказчиков:

online.winbd.ru - онлайн-школа WINbd, представляющая собой совокупность образовательных проектов дополнительного профессионального образования взрослых, реализуемых в виде массовых онлайн-курсов с возможностью сбора оплаты за обучение;

accel.tech-innovations - платформа поддержки акселераторов вузов, в рамках которой каждый проект представляет собой отдельный акселератор, включающий модули онлайн-курса и трекинга проектных команд

code.winbd.ru - платформа для поддержки образовательных курсов для школьников в рамках проекта “Код будущего”, с особым способом регистрации и авторизации участников только через платформу “Университет 20.35” и записи на обучение после подтверждения внешними сервисами успешно пройденного тестирования

academy.winbd.ru - платформа для создания онлайн-курсов в рамках программ корпоративного обучения, без возможности сбора оплаты

Описание функциональных характеристик

Описание функциональных характеристик системы управления образовательным процессом Дистант.Глобал 2.0 представляет собой описание характеристик отдельных модулей, различное сочетание которых обеспечивает функциональные характеристики образовательных проектов.

Модуль	Функциональные характеристики
Авторизация пользователей	Обеспечивает широкие возможности различных видов регистрации пользователей, включая регистрацию как только через внешние системы, такие как Университет 20.35, LeaderID, так и в сочетании с регистрацией по email. Регистрация сопровождается автоматической рассылкой писем новым пользователям для подтверждения аккаунта. Регистрация по специально сформированной ссылке позволяет пользователям сразу же получать доступ участника проекта, ссылка на который была сформирована

Личный кабинет пользователя	Включает поля с данными о пользователе, обязательного и необязательного характера, заполняемые пользователем и предзаполненные по данным платформы, с которой произведена интеграция (напр., Университет 20.35, LeaderID). Набор полей в профиле пользователя, а также их обязательный и необязательный характер определяется ролью “руководитель проекта” на платформе. Модуль также содержит возможности уведомления пользователей о необходимости заполнения полей профиля
Модуль “прав-ролей”	Определяет набор ролей с различным уровнем доступа к функциональным возможностям платформы, и определяется особенностями проекта
Маркетинговый модуль	Включает возможности по созданию лендинговой страницы курса/события на платформе, с установленными маркетинговыми инструментами по управлению рекламной кампанией (Яндекс.Метрика, по проекту и по целям, пиксель VK), возможности отображения превью курса в каталоге, возможности по интеграции с Битрикс для обработки заявок пользователей, а также интеграция с платежными системами (Сбербанк, Тинькофф-банк) для осуществления платежей пользователями
Модуль создания и редактирования онлайн-курса/события	Обеспечивает возможность создания структурированного курса, ориентированного как на исключительно асинхронный вид занятий, так и на синхронный, и на смешанный формат. Включает возможности по наполнению курса различным видом контента: видео, аудио, текстовых материалов, презентаций, фото и рисунков, по созданию тестовых заданий и заданий с открытыми вопросами, созданию опросов для получения обратной связи от слушателей. Предоставляет возможность формирования расписания синхронных занятий/событий.
Модуль календарных событий	Включает возможность создания синхронного календарного события, предназначенного для выбранной группы пользователей/отдельных пользователей, включая описание события с использованием видео- и иллюстраций, текстового описания, в т.ч. ссылки на сторонние ресурсы. Подразумевает рассылку приглашений пользователям - участникам мероприятия. Дает возможность размещения записи о мероприятии в календаре и/или в курсе.
Модуль прохождения курса	Обеспечивает возможность обучения пользователей на курсах путем ознакомления с контентом уроков, выполнения тестовых и иных видов заданий, участия в синхронных мероприятиях, запланированных в рамках курса. Пользователям в этом модуле предлагается возможность отслеживать свой прогресс в обучении

Модуль создания и управления конкурсом	Включает возможность создания особого типа образовательного проекта, предназначенного для сбора конкурсных работ от участников, анонимизированного распределения их по нескольким жюри, критериальную оценку работ участников жюри, механику управления стадиями конкурса
Модуль создания и управления акселератором	Включает возможность создания проекта-акселератора, форм ведения дневников трекеров, управления коллективом трекеров и команд акселератора, а также календарными событиями в нем.
Модуль менторинга	Обеспечивает возможность взаимодействия обучающегося на курсе пользователя и проверяющего его работу преподавателя/ментора. Ментору предоставляется возможность выставления оценки, отклонения/приема работы, написания развернутых комментариев к ней.
Модуль командной работы	Включает возможности по объединению участников в команды, имеющие общее название (название проекта), общее пространство для работы на платформе, наполненное блоками для описания проекта/команды, функциями обращения к поддерживающим ролям, ссылками на документы совместного редактирования, напоминаниями о совместных событиях. Также команда может выступать как категория участников для приглашения на календарные события
Модуль трекинга	Обеспечивает возможность назначения трекера к команде участников, назначения трекером в своем календаре серии свободных слотов для записи на них участников команд, заполнения дневника трекера по работе с проектной командой, возможности просмотра и редактирования трекером профиля команды, использования панели трекера для отслеживания прогресса участников проектной команды.
Модуль организации учебного процесса	Включает возможности по назначению менторов для каждого из обучающихся для проверки домашних заданий с вопросами открытого типа, мониторинга успеваемости обучающихся с помощью специальных форм на платформе - оценочной ведомости и ведомости по прохождению курса, возможности выгрузки ведомостей для редактирования их в автономном режиме, мониторинга работы менторов, просмотра ответов обучающихся на вопросы из форм обратной связи.
Модуль организации работы трекеров	Обеспечивает возможность для административных ролей на платформе отслеживать прогресс команд под руководством трекеров, видеть в единой ведомости результаты

	заполнения дневников трекеров и обратной связи от участников проектных команд о работе трекеров. Также включает возможности по выгрузке отчетных форм
Модуль итоговой аттестации	Предоставляет для административной роли возможности мониторинга документов пользователя, предоставляющих информацию и подтверждающих право на получение удостоверений, дипломов и иных документов, заявленных как аттестационные, возможности уведомить пользователя о необходимости предоставления/внесения изменений в представленные документы. Также модуль включает возможности по автоматической генерации сертификатов/дипломов заданной формы, как свидетельство успешной итоговой аттестации пользователя, завершившего обучение
Модуль Ассистирования и генерации контента	Обеспечивает возможность автоматизированного создания, проектирования и семантического структурирования образовательного контента на основе произвольных текстовых запросов (промпов) пользователей с привлечением интегрированных алгоритмов искусственного интеллекта. Включает возможности по интерактивной генерации планов занятий, теоретических текстовых материалов, списков вопросов для самопроверки и тестовых заданий непосредственно в боковой панели редактора уроков. Предоставляет авторам курсов, методистам и администраторам инструменты для мгновенного импорта сгенерированных текстовых массивов в структуру учебного блока платформы, функции автоматической валидации ответов, а также возможность повторного перезапуска генерации контента в интерфейсе в случае возникновения ошибок связи или необходимости корректировки результатов.