Knacrep 1							
MIP назтформы для проведения обучающих курост. Платформ должно обскоемает функциональность для студентом и пригодывателей. МIP будет представлять собой базокую версию продукта, предоставляющую основые козмонность для обучние участвення между студентам и пригодывательных.							
Платформа должна обеспечнать функциональность для студентов и преподавателей. МУР будет представлять собой базовую версию продукта, предоставляющую основные возможности для обучения и вазымодействия между студентами и преподавателями.							
Функциональные требования Личный кабинет студента							
Регистрация и вкод:							
Студенты должны иметь возможность зарегистрироваться на платформе, предоставив свою электронную почту и пароль.							
Взод в личный кабинет должен быть доступен после регистрации. Личный профиль:							
Студенты могут модерировать свою личную информацию в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
Студенты могут ознакомиться со своей личной информацией в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
Просмотр уроков: Студенты должны иметь доступ к списку курсов, на которые они подлисаны.							
студенты должны иметь доступ к списку курсов, на которые они подписаны. Внутри каждого курса студенты могут просматривать список доступных уроков и выбирать урок для изучения.							
Отправка заданий преподавателю:							
Студенты должны иметь возможность загружать выполненные задания и проходить тесты по урокам.							
Загруженные задания и ответы должны быть доступны преподавателям для проверки. Личный кабинет преподавателя							
Bxog:							
Преподаватели должны иметь возможность войти в свой личный кабинет с помощью учетных данных.							
Список студентов: Преподвавтели могут просматривать список студентов, зарегистрированных на их курсе.							
Создание уроков и расписание курса:							
Преподаватели могут создавать уроки и добавлять их в расписание курса с указанием дат и времени проведения.							
Для каждого урока преподаватель должен иметь возможность добавлять материалы и описание. Просмотр ответов учеников и отметка выполнения:							
тироскиот и ответов учеников и отметки выполнении. Преподаватели могут просматривать ответы студентов на задания и тесты, оценивать их и отмечать выполнение уроков.							
Сводная таблица выполненных задания:							
Преподаватели должны иметь доступ к сводной таблице, отображающей студентов и выполненные ими задания по каждому уроку.							
Личный кабинет администратора Вход:							
Администраторы должны иметь возможность войти в свой личный кабинет с помощью учетных данных.							
Список студентов:							
Администраторы могут просматривать стикок студентов и их записи на курсы. Администраторы могут модерировать студентов, в том числе заменить пароль							
Список преподавателей:							
Администратор может просматривать список преподавателей и их созданные курсы.							
Администратор может зарегистировать нового преподавателя, предоставив электронную почту и пароль Администратор может модерировать преподавателей, в том числе заменить пароль							
Администратор может модерировать созданные курсы преподавателей							
Технические требования							
Язык программирования: Предпочтительно использовать современные языки и технологии, такие как Рython, JavaScript для разработки воб приложения. База данных: Использовать реляционную базу данных (например, PostgreSQL) для хранения информации о пользователях, курсах, урсках, заданиях и ответах.							
Интерфейс: Разработать пользовательский интерфейс, который будет поддерживать регистрацию, авторизацию, личные профили, списки курсов, просмотр урсков и							
отправку заданий.							
Аутентификация и безопасность: Обеспечить безопасность дамных пользователей и защиту от несанкционированного доступа.							
Knacrep 2							
MVP Маркетплейса Обучающих Курсов МVP будет представлять собой базовую версию продукта, которая поддерживает покупку, создание и управление курсами, а также предоставляет статистическую							
муу судет представлять сосои озговую версию продукта, которая поддерживает покупку, создание и управление курсами, а также предоставляет статистическую информацию.							
Функциональные требования Личный кабинет студента							
Регистрация и вход:							
Студенты должны иметь возможность зарегистрироваться на маркетплейсе, предоставив свою электронную почту и пароль.							
Вюд в личный кабинет должен быть доступен после регистрации. Студенты могут модерировать свою личную информацию в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
Студенты могут санакомиться со своей личной информацией в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
Просмотр доступных курсов:							
Студенты должны иметь доступ к каталогу всек доступных курсов с возможностью фильтрации по областям знаний, уровню сложности и траекториям обучения. Выбор и оплата курсов:							
Студенты могут выбирать курсы из каталога и добавлять их в корзину.							
Долина быть возможность оплаты выбранных курсов.							
Личный профиль: Студенты могут заполнить личную информацию в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
Просмотр купленных курсов:							
Студенты должны иметь доступ к исотрии покупок крсов.							
Личный кабинет преподавателя Вика:							
Преподаватели должны иметь возможность войти в свой личный кабинет с помощью учетных данных.							
Создание курсов: Преподаватели могут создавать новые курсы, добавлять описания, материалы и структуру уроков.							
Пригодаватели могут создавать новые курсы, досавлять описание, материалы и структуру уроков. Объединение курсов в траекторыи обучение:							
Поелодаватели могут объединять несколько курсов в траектории обучения и настраивать порядок их прохождения.							
Личный кабинет администратора Вкоа:							
Администраторы должны иметь возможность войти в свой личный кабинет с помощью учетных данных.							
Список студентов:							
Администраторы могут просматривать список студентов и их историю покупок. Администраторы могут модерировать студентов, в том числе заменить пароль							
дрининстраторы могут модерировать студентов, в том числе заменить пароль Список предодвательн? ———————————————————————————————————							
Администратор может просматривать список преподавателей и их созданные курсы.							
Администратор может зарегистировать нового преподавателя, предоставив электронную почту и пароль Администратор может модерировать преподавателяй, в том числе заменить пароль							
Администратор может модерировать преподавателей, в том числе заменить пароль Администратор может модерировать созданные курсы преподавателей							
Каталог курсов							
Фильтрация курсов:							
Без авторизации должна быть возможность просматривать каталог курсов с возможностью фильтрации по областям знаний, уровню сложности и траекториям обучения. Просмотр курсов:							
Без авторизации должна быть возможность просматривать подробную информацию по каждому курсу							
Технические требования Яны и программинования: Предпритительно меродь родать современные озыки и технорогии также Deboo. Така Seriet по разработки воб-пригожения							
Язых программирования: Предпочтительно использовать современные языки и технологии, такие как Рython, JavaScript для разработки веб-приложения. База данных: Использовать реляционную базу данных (например, PostgreSQL) для хранения информации о пользователях, курсах, уроках, заданиях и ответах.							
Интерфейс: Разработать пользовательский интерфейс, который будет поддерживать регистрацию, авторизацию, личные профили, витрину курсов, покупку курсов и просмотр статистики.							
просмотр статистики. Аутектификация и безопасность: Обеспечить безопасность данных пользователей и защиту от несанкционированного доступа.							
Кластер 3 MVP платформы для проведения хакатонов по созданию цифровых продуктов							
MVP платформы для проведения хакатонов по созданию цифровых продуктов Платформа должна обеспечивать функциональность для участников, кураторов и администраторов. Основной упор делается на управлении командами и заданиями.							
Функциональные требования Личный кабинет участинка							
Личный кабинет участника Регистрация и диод:							
Участники должны иметь возможность зарегистрироваться на платформе, предоставив свою электронную почту и пароль.							
Вход в личный кабинет должен быть доступен после регистрации.							
Личный профиль: Студенты могут модерировать свою личную информацию в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
студенты могут ознакомиться со своей личной информацию в своем профиле, включая мия, фамилию, фотографию профиля и контактные данные. Студенты могут ознакомиться со своей личной информацией в своем профиле, включая мия, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.							
Вступление в комвиду:							

Просмото участников команды:									
Участники могут просматривать список участников своей команды.									
Витрина зарамий:									
Участники могут просматривать список доступных заданий на хакатоне.									
Выбор задачия для команды:									
Участники могут выбирать задание из витрины и назначать его своей команде для выполнения.									
Просмотр расписания чеклойнтов:									
Участники могут видеть расписание чектойнтов и сроки выполнения заданий.									
Личный кабинет куратора									
Регистрация и вход:									
Кураторы должны иметь возможность зарегистрироваться на платформе, предоставив свои данные и учетные данные.									
Вход в личный кабинет должен быть доступен после регистрации.									
Просмотр данных команды:									
Кураторы могут просматривать информацию о команде, которую они курируют, включая список участников и выбранное задание.									
Просмотр всех команд под управлением куратора:									
Кураторы могут видеть список всех команд, которые они курируют.									
Система чатов куратора с командой:									
Кураторы могут общаться с участниками команды через систему чатов.									
Отметка прохождения чекпойнтов:									
Кураторы могут отмечать выполнение чекпойнтов и заданий командой.									
Просмотр статистики:									
Кураторы могут просматривать статистику по заданиям, командам и чекпойнтам своих команд.									
Личный кабинет администратора									
Регистрация и вход:									
Администраторы должны иметь доступ к личному кабинету с помощью учетных данных.									
Модерация пользователей:									
Администраторы могут просматривать и модерировать всех зарегистрированных участников хакатона.									
Администраторы могут просматривать и модерировать всех созданных команд на платформе.									
Администраторы могут просматривать и модерировать всех зарегистрированных кураторов.									
Назначение кураторов на задание и на команду:									
Администраторы могут назначать кураторов на конкретные задания и команды.									
Просмотр статистики:									
Администраторы могут просматривать статистику по заданиям, командам и чекпойнтам.									
Витрина заданий									
Просмотр заданий:									
Пользователи могут просматривать подробные описания заданий и их требования.									
Технические требования									
Язык программирования: Предпочтительно использовать современные языки и технологии, такие как Python, JavaScript для разработки веб-приложения.									
База данных: Использовать реляционную базу данных (например, PostgreSQL) для хранения информации о пользователях, командах, заданиях, чеклюйнтах и чатах.									
Интерфейс: Разработать пользовательский интерфейс, который будет поддерживать регистрацию, авторизацию, личные профили, витрину заданий, управление командами и заданиями, просмотр статистики.									
Аутентификация и безопасность: Обеспечить безопасность данных пользователей и защиту от несанкционированного доступа.									
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,									
Кластер 4									
МVР платформа для с возможностью вести блог									
Предполагается создание минимальной версии продукта, которая содержит основной набор функциональных возможностей, необходимых для того, чтобы продукт был									
функциональным и полезным для пользователей.									
Функциональные требования:									
Главная страница (Лента блога)									
Список недавник постов из блога									
Возможность фильтрации по времени									
Кнопка "Читать далее" для доступа к полной версии поста									
Страница создание поста: Отображение полного текста поста									
Groupsweeter invited to textural internal Bosandanishorts kommentinghomanish mocta									
Съядин по сориальные сети для возможности поделиться									
Страница подъзователя (пичный кабинет):									
Пользователи должны иметь возможность зарегистрироваться на платформе, предоставив свою электронную почту и пароль.									
Вход в личный кабинет должен быть доступен после регистрации.									
Пользователи могут модерировать свою личную информацию в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.									
Пользователи могут ознакомиться со своей личной информацией в своем профиле, включая имя, фамилию, фотографию профиля и контактные данные.									
Возможность создавать и редактировать собственные посты									
Отображение списка созданных постов пользователя									
Административная панель (для администратора блога):									
Возможность входа в административную панель с использованием учетных данных администратора									
Возможность входа в административную памень с использованиям учетных дамных администратора Администраторы могут просматривать и модерировать всех зарегистрированных пользователей. Администраторы могут просматривать и модерировать всех посты.									
Администраторы могут просматривать и модерировать всех зарегистрированных пользователей.									
Администраторы могут просматривать и модерировать всех зарегистрированных пользователей. Администраторы могут просматривать и модерировать все посты.									
Администраторы могу просматриаль и модерироваль аке остоя. Администраторы могу просматриаль и модерироваль все госпом. Администраторы могу просматриаль и модерироваль все комментации в костам. Технические требовами Технические требовами Технические Технические Подгогительным использовать современные языки и технистогии, тамие как Python, JanuScript для разработии меб-приложения.									
Администраторы могу просматрата» и медерировать кога сез аргитиграрованых голь-зователей. Администраторы могу просматрата» и медерировать ког позментарии к постам. Администраторы могу просматрата» и медерировать ког комментарии к постам. Техническое трефольморовами Пама портраминировами Прадотительное использовать соорменные взякия и технологии, тамие как Рубол, Јанабогру для разрабития мей оригиновами. Ваза примену Ключевова реклицичному об дамины (применум Регубол), для правнения информации о гользовать, коммера, задачими, честной-так чатах.									
Администраторы могу просматрата и марерировать ке поста Администраторы могу просматрата и могу реформать ке поста Администраторы могу просматрата и могу реформать ке поста Технические утрабить предостатать могу поста Технические утрабить предостататься поставали посращать вами и писиотиль такие как Рубом, должбогу для разрабить аб-приложения Технические утрабить поставаться поставать посращаться вами и писиотиль такие как Рубом, должбогу для разрабить аб-приложения Технические утрабить поставаться поставаться посращаться вами и писиотиль такие как Рубом, должбогу разрабить вабо Технические утрабить поставаться поставать									
Администратиры могу просматрата» и медерировать кога сез деригитрированных голь-зователей. Администратиры могу просматрата» и медерировать кого постам. Такическое требовать на медерировать кого постам. Такическое требова									