



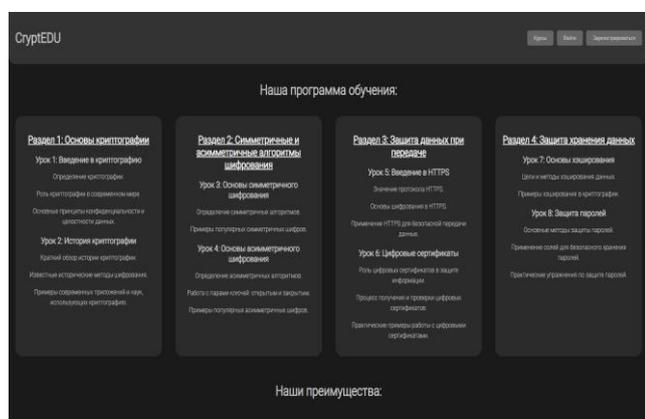
Организация проекторной деятельности в инженерных классах / группах

Класс - 11 «а»

Учащийся – Ермоленко Данила

Наставник – Долгин Тимофей Сергеевич, учитель информатики

Создание безопасного Интернет-ресурса по криптографии и информационной безопасности для обучения старшеклассников



Целью проекта является создание демонстрационной версии онлайн-платформы и планы по ее последующему развитию, включая меры по защите пользовательских данных и внедрение модуля, обучающего старшеклассников основам криптографии и информационной безопасности

Инженерная составляющая проекта заключается в разработке демоверсии онлайн-платформы с модулем обучения основам криптографии и защите информации.

Создание учебных материалов по криптографии и защите информации, адаптированных для старшеклассников. Это включает подбор соответствующего содержания, формулирование понятий и примеров, а также структурирование учебного материала.

Освоение возможностей фреймворка Django для разработки веб-приложений. Django предоставляет готовые инструменты для работы с базами данных, аутентификацией пользователей, маршрутизацией и шаблонами, что ускоряет процесс разработки.

Исследование и анализ существующих образовательных платформ и сервисов по обучению криптографии. Это помогает определить лучшие практики и учесть недостатки конкурентов при разработке собственной платформы.

Создание прототипа онлайн-платформы, включающей учебный контент и модуль защиты данных пользователей. Платформа должна обеспечивать безопасность персональных данных и предоставлять интерактивные уроки по криптографии.

Определение направлений для расширения и улучшения платформы, включая добавление новых курсов, интеграцию с другими образовательными ресурсами и улучшение функционала безопасности.