**Слайд** «**Проблематика»:**

Из-за отсутствие единой системы быстрого и актуального поиска предложений организаций по целевому обучению создает проблемы и абитуриенту, и организациям.

Так абитуриент, желающий заключить договор целевого обучения вынужден тратить много времени на поиск информации на различных сайтах компаний и вузов.

При этом во многих организациях наблюдается дефицит квалифицированных кадров. Данные организации готовы заключать договоры на целевое обучение, но у них не так широк выбор соискателей.

**Слайд** «**Цель работы»:**

Создание интернет-портала, с помощью которого заказчики смогут оперативно и удобно отбирать абитуриентов, желающих заключить с ними договор на целевое обучение

**Слайд** «**Полученные результаты»:**

В результате работы над данной проблемой мной была разработана онлайн система «Целевик», позволяющая осуществить подбор целевого обучения по заданным параметрам.

Интерфейсом системы является веб-сайт. Он позволяет осуществлять абитуриентам поиск вакансий целевого обучения, а компаниям отбирать наиболее подходящих им претендентов на целевое обучение.

**Слайд** «**Выбор инструментов и средств разработки»:**

* В качестве веб-фреймворка выбран Django благодаря своей быстроте и безопасности.
* Для хранения данных мной была выбрана система управления базами данных (СУБД) SQLite. Из-за своей быстроты и независимости от других компонентов.
* Для формирования структуры базы данных и запросов к ней используется технология Django-ORM

**Слайд** «**Интерфейс проекта (Администратор)»:**

На данном слайде представлены страницы администратора. С помощью данных страниц осуществляется: контроль за регистрацией компаний, а также добавление, редактирование и удаление вузов и направлений по мере необходимости.

**Слайд** «**Интерфейс проекта (Соискатель)»:**

На данном слайде представлен интерфейс соискателя. С помощью выпадающего меню соискатель может перейти в редактор своего профиля, а также в список вакансий, на которые он откликнулся.  
В списке своих вакансий он может отслеживать заинтересовала ли его заявка компанию или нет. При заинтересованности появиться надпись: «Заявка подтверждена».

**Слайд** «**Интерфейс проекта (Организации)»:**

На данном слайде представлен профиль организации. С помощью выпадающего меню организация может перейти в редактор своего профиля, а также на страницу добавления новых вакансий. Также на страницах своих вакансий организация может видеть список откликнувшихся соискателей.

**Слайд** «**Тестирование (пользовательское)»:**

В процессе пользовательского тестирования осуществлялось:

* Функциональное тестирование (Functionality testing). В ходе него проверялось функционирование сайта
* Тестирования удобства пользования (Usability testing). При данном тестирование проверялось удобство интерфейса.

**Слайд** «**Тестирование (нагрузочное)»:**

Так же было проведено нагрузочное тестирование с помощью приложения Apache Jmeter.

* Было сделано 6000 запросов по адресу сайта
* Среднее время ответа составило 0.065 секунды
* количество ошибок в процентах, которые вернул сервер (0.05%)

Что хорошо, учитывая, что сервер, на котором расположен сайт имеет низкую производительность.

**Слайд** «**Выводы»:**

В результате проекта разработана и протестирована онлайн система «Целевик» (<https://celevik.site/>).

Данная система предоставляет новые возможности как работодателям, так и абитуриентам.

Планируется дальнейшее развитие проекта в виде создание мобильного приложения «Целевик».