



ОТЧЕТ СТУДЕНТОВ-НАСТАВНИКОВ ТАУ

Обучение школьников (7-11 классов) Web технологиям

Тьютор: Самборский Егор

Участники группы:

Князева Анастасия, Дзюба Таисия, Плешакова Арина,

Струк Сергей, Шурыгин Владислав, Юшкин Данила, Стасюкевич Ксения,

Анна Шматова

Проблемы и цели проекта

Проблема проекта по обучению школьников (7–11 классов) Web-технологиям заключается в глубоком разрыве между высоким интересом к созданию цифровых продуктов и отсутствием практических навыков и базовых веб-знаний. Этот разрыв усугубляется неактуальностью школьных программ и преобладанием пассивных форм обучения, что препятствует формированию компетентных и самостоятельных молодых специалистов в области IT. Школьники “Галактики” не участвуют в чемпионате “Профессионалы”, надо подготовить их для участия в чемпионате (анализ компетенции у ЦПО, изучить конкурсное задание и готовить). Отсутствие ресурсов по подготовке заинтересованных (отбор).

Цель: проекта перевести высокий интерес школьников в устойчивые практические умения по созданию веб-продуктов через проектно-ориентированное обучение и работу с современными инструментами.

Объяснить архитектуру Web, понять, как работают браузер, сервер, запросы/ответы, что такое хостинг и домен.

Перейти от пассивного просмотра уроков к созданию собственных проектов

Ввести профессиональные инструменты

Мероприятия проекта (ОТЧЕТ СТУДЕНТОВ-НАСТАВНИКОВ)

- 1) Вводная часть -теория, узнавали что ребята уже знают про web-технологии и рассказывали про это направление
- 2) Проводили краткий экскурс по тому что находится на сайте Tilda и регистрация
- 3) Интерактив, с помощью карточек ребята под руководством студентов-наставников ТАУ (индивидуальное сопровождение) создавали сайт из его элементов (каждая карточка - элемент сайта)
- 4) Провели практическое занятие, где ребята создавали обложку. Питч-сессия с презентацией творческих продуктов школьников и рекомендациями экспертов и наставников по их доработке
- 5) Ребята работали по тильде (презентация продуктов школьников, дискуссия, экспертиза)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ МОДУЛЯ КУРСА «ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ»

План заключительного занятия для школьников «Галактики»

Цель занятия: Подвести итоги курса (использовать форму разработанной анкеты для школьников-онлайн), сориентировать школьников по возможностям получения профессии по профилю в ВУЗах города и региона, представить карту востребованности профессий данного профиля на локальном рынке (используя презентацию, подготовленную при участии кураторов ВУЗа и экспертов-представителей компаний Тольятти (в т.ч. экспертов курса), закрепить мотивацию школьников к изучению данного профиля и развития (с возможностью привлечения ресурсов наставников и экспертов – консультации).

Ключевая часть занятия — итоговый опрос:

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА (И МОДУЛЯ КУРСА - «ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ»):

Результаты опроса станут основой для выстраивания стратегии развития проекта и интерактивной профориентационной программы студентов-наставников для школьников по модулю «Веб-технологии» (в новом учебном году). Мы сосредоточимся на двух главных направлениях, которые определим по данным анкеты:

1. Разработка и запуск новой учебной программы, основанной на запросах учеников.

- Если опрос, как мы ожидаем, покажет высокий интерес (по аналогии с предыдущими данными ~84%) к созданию сайтов при наличии начальных сомнений, то мы продолжим обучение школьников web-дизайну на примере конструкторов.

2. Внедрение максимально практико-ориентированного подхода.

- Опираясь на данные об опыте учеников (где, как правило, до 70-80% имеют мало практики), мы построим новый план обучения так, чтобы не менее 80% времени было посвящено практике. Акцент сместится на реальные проекты: создание чат-ботов, лендингов, блогов — то, что укажут сами школьники в опросе как наиболее интересное.

Презентация, Форма и Результаты опроса школьников – см. в профиле Проекта ТАУ на Добро.рф. (по ссылке в документе доступна дифференциация ответов по модулям курса)