**Лабораторное занятие № 15**

**Тема:** Круглый стол по аванпроектам на тему «Веб программирование»

**Цель круглого стола** : Обмен мнениями по реализации обучающимися проектных заданий по веб программированию

**Необходимые инструментальные средства** :проектор, персональный компьютеры обучающихся , Денвер, Nodejs, Notepad++, браузер .

**План проведения круглого стола:**

* Вступительное слово модератора
* презентации созданных обучающимися сайтов и программ по веб программированию;
* Выступления приглашенных участников круглого стола
* Заключительное слово модератора и принятие резолюции крулого стола.

**Модератор.** В своем кратком выступлении хочу выделить ряд главных тезисов - тем, которые может быть не были освещены в лекционном курсе, но требуют своего озвучивания.

Во-первых, веб программирование быстро развивающаяся востребованная область человеческих знаний. Совершенства, как программиста, можно добиться через каждодневный труд и познание искусства программирования. Эти слова стары как мир! В любом деле, ремесле нет предела для совершенства.

 Во-вторых, нужен первый шаг. В этом практикуме лабораторных занятий он был сделан. На базе общедоступных бесплатных программ создана платформа для создания клиент-серверных приложений и сайтов. В интернете много сайтов и вилео уроков на тему веб программирования. В них сложно ориентироваться. В данном пособии есть очень полезные ссылки.

И наконец, кратко обоснуем нашу траекторию обучения. Она состоит из трех основных частей. Со стороны клиента это изучение HTML / CSS, JavaScript и основ баз данных SQL (Structured Query Language). Со стороны сервера изучаются ядро локального сервера Денвер и основы РНР.

Рассмотренные примеры и приложения дают возможность начать программировать,писать первые программы для браузера и настраивать локальный сервер. Все пошаговые инструкции со скриншотами позволяют в короткий срок сделать проект своего сайта, настроить сервер , получить доменное имя и хост. Все желаю успехов и терпения в учебе!

Слово дается докладчику . Регламент для презентации 5 минут.

Выступление 1.

Модератор. Какие будут вопросы к выступающему?

Модератор. Кто хочет выступить ?

.

.

.

Выступлени N

Модератор. Какие будут вопросы к выступающему?

. Модератор. Кто хочет выступить ?

Модератор. Итак, все выступающие заслушаны. У нас есть проект резолюции с оценками за текущую работу на лекциях, лабораторных занятиях. Оценка за выступление интегрирует также и эти показатели.

ПРОЕКТ РЕЗОЛЮЦИИ

Веб программирование является современным способом интеграции достижений и полезной информации авторов сайта в интернет пространство. Публикация сайта дает возможность ознакомиться с контентом сайта в любой точке мира.

Проект разработки сайта средней сложности целесообразно осуществлять собственными усилиями. Это повышает требование к специалистам смежных отраслей, осуществляющих трудовую и бизнес деятельность в сфере малого и среднего бизнеса. Вузовская компонента подготовки специалистов всех профилей также должна предполагать дополнительную подготовку выпускников в области создавать веб приложения на современном уровне.

Особое значение веб программирование приобретает в связи с внедрением смарт технологий в быту, бизнесе и производстве. Интернет вещей появился благодаря развитию сетевых технологий.

На основании вышеизложенного участники круглого стола принимают следующую резолюцию:

1. Признать современное веб программирование важной компонентой общеобразовательной подготовки студентов все уровней обучения.
2. Ввести краткосрочное обучение веб программирования для работников малого и среднего бизнеса
3. ……
4. ……
5. ……
6. ……
7. ……