Разработка динамических сайтов.

Создать сайты по предоставлению следующих сервисов. Сервисы должны быть доступны только для зарегистрированных пользователей. Информация о зарегистрированных пользователях хранится в текстовых файлах. Пароль необходимо хранить в зашифрованном виде (используйте стандартные функции php).

Список сервисов по вариантам.

1. Реализовать на сервере функцию, запрашивающую произвольный текст и возвращающую в виде таблицы количество гласных, согласных букв, знаков и цифр. Вывод результатов осуществляется в браузере (сгенерированная html)
2. Реализовать на сервере метод решения кубического уравнения. определения В браузере пользователь должен осуществить ввод коэффициентов и свободного члена уравнения. Вывод результатов осуществляется в браузере (сгенерированная html)
3. Организовать на сервере дневник пользователя. Данные дневника пользователя хранятся в отдельном текстовом файле. Организовать ввод и редактирование данных файла.
4. На сервере реализован алгоритм сортировки одномерного массива. В браузере пользователь должен осуществить ввод длины массива и ее содержимого. На сервере происходит сортировка. Вывод результатов осуществляется в браузере (сгенерированная html).
5. На сервере имеется текстовый файл:

№ | Наименование дисциплины | лекции, ч | практики, ч | лабораторные, ч |

Организовать ввод и редактирование данных файла. В браузере отображаются данные в табличном виде. Для ввода новых данных или редактировании существующих открывается новая страница, предварительно сгенерированная на сервере.

1. Генератор визток. Пользователь вводит ФИО, должность, адрес и номер телефона. Также должна быть возможность выбора изображения. Вывод визитки осуществляется в браузере (сгенерированная html)

**Введение**

(Краткая характеристика Web технологий, их особенности, возможности, Web 1.0, Web 2.0)

**Обзорная часть**

Языки (технологии) разработки серверной части (2 на выбор), языки (технологии) разработки клиентской части (2 на выбор), CSS, графика в браузере (2 на выбор), сокеты.

По каждому языку (технологии) дать краткую характеристику и указать плюсы и минусы.

**Постановка задачи**

**Описание входных и выходных данных.**

**Математическая постановка задачи**

**Структурная модель системы <название>**

**Функциональная модель системы <название>**

**Заключение**

**Список литературы**

Приложения

П.1. Код системы

П.2. Тестовый пример

Структура сайта: Главная страница – Страница регистрации

– Страница “О сервисе”

– Страница “Сервис”

Главная страница должна содержать информацию о курсовой работе:

- заголовок страницы: Номер варианта, постановка задачи, исполнители;

- наименование института, год, а также вывод текущей даты и времени;

- поля ввода имени и пароля для авторизации.

С каждой страницы необходимо предусмотреть возврат на главную страницу.