**Итоговая зачетная работа**

**Общее задание и рекомендации.**

Работа выполняется в виде сайта, разработанного на HTML, PHP, MySql.

Основой для сайта служат выполненные лабораторные работы №№1-8. Т.е. это уже разработанный вами ранее сайт, переведенный на PHP и **дополненный некоторым модулем по варианту. Номера вариантов соответствуют порядковому номеру в списке группы (см. www.novsu.ru)**

|  |  |
| --- | --- |
| Порядковый номер в списке группы | Номер варианта |
| 1, 11,21 | 1 |
| 2,12,22 | 2 |
| 3,13,23 | 3 |
| 4,14,24 | 4 |
| 5,15,25 | 5 |
| 6,16,26 | 6 |
| 7,17,27 | 7 |
| 8,18,28 | 8 |
| 9,19,29 | 9 |
| 10,20,30 | 10 |

Вывод статических страниц осуществляется с помощью операторов включения include или *require* (см. пример).

*Пример. Общий вывод статических страниц.*

<?

// файл static.php

// Загружаем, если это необходимо функции и переменные, которые находятся //например в файле function.php

include(“function.php”);

//Выводим верхнюю часть сайта, которая постоянна на всех страницах

include (“header.htm”);

// выводим меню – перечень ссылок

include(“menu.php”);

// Выводим запрашиваемое содержание

include(“$content.htm”);

//Выводим нижнюю постоянную часть сайта

include(“footer.htm”);

?>

Для основного сценария достаточно включить в страницу соответствующие ссылки, например:

<a href=”static.php?content=project”> Мой курсовой проект </a>

<a href=”static.php?contnt=text1”> Что умеет Яндех</a>

и т.д.

**Вариант 1.**

**Система Интернет-голосования**

Основные функции:

1. Все голосования хранятся в БД (можно иметь много голосований).
2. Количество вопросов каждого голосования варьируется от 3 до 5.
3. По каждому голосованию подводятся результаты (количество проголосовавших, самый популярный ответ - % проголосовавших за него).
4. Каждое голосование должно иметь 2 состояния: активно, пассивно. Принимать участие пользователь может только в активном голосовании, в пассивном – просматривать результаты.
5. Голосование должно быть редактируемо в режиме администратора (вопрос, варианты ответов).

Предусмотреть защиту голосования от накруток. Для этого использовать невозможность проголосовать дважды с одного IP.

**Вариант 2.**

**Интернет доска объявлений**

Основные функции

1. В БД хранятся тексты объявлений, время их создания, автор и т.д.
2. Пользователи имеют возможность размещения своего объявления.
3. Объявления выводятся по 10 штук на странице отсортированные по дате.
4. Должна быть предусмотрена возможность добавления комментарий для каждого объявления.
5. Должен быть предусмотрен WEB – интерфейс для редактирования объявлений, в том числе удаления администратором.

**Вариант 3.**

**Публикация новостей.**

Основные функции:

1. Новости хранятся в БД и создаются только пользователем с разрешением их публиковать (автором) Можно ограничится связкой login-password.
2. Новости выводятся по 5 на страницу. Следующие 5 на другую страницу и т.д.
3. Формат вывода новостей:

 дата, краткий заголовок,

 сообщение (с новой строки)

1. Должна быть предусмотрена возможность добавления комментарий для каждой новости.
2. Предусмотреть web-интерфейс для редактирования новостей, в том числе удаления администратором.

**Вариант 4.**

**Система электронной рассылки**

Основные функции:

1. В БД хранится информация о пользователях, подписавшихся на рассылку по e-mail.
2. Пользователь имеет возможность подписаться и отписаться от рассылки через web-форму. Отписавшийся пользователь удаляется из БД.
3. Рассылка осуществляется администратором через Web-форму, в которой есть поле «Сообщение» и кнопка «Отправить подписавшимся».

Предусмотреть web-интерфейс для просмотра и редактирования информации о пользователях для администратора.

**Вариант 5.**

**Случайное фото.**

Основные функции:

1. На сайте (каждый раз при загрузке страницы) публикуется случайным образом фото.
2. Названия файлов фото, информация об их владельце, время добавления и т.д. хранятся в БД. Фото выводится в уменьшенном виде, с возможностью получить просмотр в оригинале по ссылке.
3. Имеется возможность размещения фото любым пользователем.
4. Должна быть предусмотрена возможность добавления комментарий для каждой фотографии.
5. Размер фото ограничен, в случае превышения размера выдается соответствующее сообщение.

Предусмотреть web-интерфейс для просмотра и редактирования информации и пользователях и размещенных на сервере фото в режиме администратора.

**Вариант 6.**

**Баннерный показ**

Основные функции:

1. На сайте (каждый раз при загрузке страницы) публикуется случайным образом баннер.
2. Названия баннеров, имя файла, URL, информация об их владельце, время показа и т.д. хранятся в БД. Если текущая дата больше даты времени показа, то баннер не показывается.
3. В БД также хранить количество кликов по баннеру и количество его показов. Для определения количества кликов использовать промежуточную страницу на которой организовать переход по ссылке баннера:

<?

header("Location: http:// ");

?>

Предусмотреть web-интерфейс для просмотра и редактирования информации в режиме администратора.

**Вариант 7.**

**Система тренировочного тестирования по различным курсам**

Основные функции:

1. Сами тесты по различным (не менее 3-х) курсам, варианты правильных ответов, информация о зарегистрированных пользователях хранятся в БД.
2. В режиме администратора можно добавлять вопросы для каждого теста и новый тест. Для упрощения задачи принимаются допущения:
3. форма теста – выбор одного варианта из нескольких,
4. порядок вопросов – последовательный от 1 до последнего.
5. При заходе на страницу тестирования пользователь авторизуется, выбирает тест из списка, вводит свои анкетные данные (ФИО), проходит тест, видит количество правильных ответов и сообщение «Тест сдан», если количество правильных ответов превышает 80% от всех вопросов, или «Тест не сдан» в противном случае.
6. Результаты тестирования не сохраняются.

**Вариант 8.**

**Гостевая книга**

Основные функции:

1. Обсуждения и сведения о пользователях хранятся в БД.
2. В качестве сведений о пользователе выступают: ник, фотография размером не более 100х100, e-mail.
3. Должна быть предусмотрена возможность добавления комментарий для каждого обсуждения.
4. Предусмотреть web-интерфейс для редактирования собственной гостевой зарегистрированным пользователям.

**Вариант 9.**

**Биржа труда**

Система, которая предназначена для размещения и поиска вакансий и резюме Основные функции:

1. Регистрация соискателей и работодателей
2. Добавления резюме через web-форму. Резюме не видимо в каталоге, но доступно для отправки на вакансию.
3. Добавление вакансий
4. Отправка резюме на вакансию
5. Просмотр вакансий и уведомление о новых присланных резюме.   
   Для упрощения задачи принимаются допущения:

­ Рассматривается только одна категория - Информационные технологии

­ В категории несколько специальностей – системный администратор, системный программист, WEB-программист и т.д.

**Информационые технологии (0)**

*WEB-программист (0)*

*Системный программист(2)*

*Системный администратор (4)*

**Пример резюме:**

**Имя:   
Фамилия:**

**Отчество:   
Телефон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к будущей работе** | |
| **Сфера деятельности** | Банковское дело |
| **Должность** | банкир |
| **Минимальная зарплата** | 20 000$ |
| **Тип работы** | полный рабочий день |
| **Информация о соискателе** | |
| **Уровень образования** | высшее |
| **Возраст** | 26 |
| **Опыт работы** | |
| Старший помощник оператора торгового зала | |

**Пример вакансии:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сфера деятельности** | Создание сайтов |
| **Должность** | Управление проектами |
| **Зарплата** | до 1000 руб. |
| **Тип работы** | полный рабочий день |
| **Возраст** | до 40 |
| **Пол** | муж. |
| **Семейное положение** | Холост/Не замужем |
| **Образование** | высшее |
| **Общий стаж** | до 3 лет |
| **Функциональные обязанности:** | |

Отправить резюме на эту вакансию

**Вариант 10.**

**Файлообменник**

Основные функции:

1. Зарегистрированным пользователям предоставляется возможность закачки и временного хранения (12 часов) файлов. Для доступа к файлу сообщается ссылка.
2. Информация о зарегистрированных пользователях, закачанных файлах хранится в БД.
3. Файлы закачиваются только в архивах.
4. Если файл затребован пользователем позднее 12 часов после закачки, то выдается сообщение «Файл недоступен», а файл удаляется.
5. Должно быть предусмотрено программное удаления всех устаревших файлов администратором с помощью специального скрипта.
6. Предусмотреть web-интерфейс для редактирования собственной гостевой зарегистрированным пользователям.