

Алгоритмизация и программирование

Лекция 5.1

Создание бэкенда сайта

Исходная задача:

1. Контент страниц сайта хранится в базе данных content
2. Названия разделов формируют кнопки меню разделов
3. Информация из поля контент выводится при клике на соответствующую разделу кнопку меню

Структура базы данных

База данных content содержит таблицу content, следующей структуры:

id (int 10 AI Primary) первичный уникальный ключ

razdel (varchar 255) название раздела(кнопка меню)

content (txt) html код раздела

Поле razdel содержит названия разделов, из которых формируются кнопки меню.

Поле content содержит html код раздела.

Макет админки

Создать новый раздел

- `<form action="обработчик" method="post">`

Textarea сформированное в редактор
tinymce

Input для ввода названия раздела сайта

- [ссылка для удаления раздела](#)

- `</form>`

Блок меню разделов

Описание функционала административной части

Административная часть должна позволять создавать разделы сайта, путем добавления названия раздела в поле input

Ссылка «создать новый раздел» подготавливает форму (action) для ввода нового раздела.

Текст раздела формируется с помощью редактора tinymce

Блок меню разделов выводит кнопки (ссылки) названий разделов, которые позволяют администратору выбирать разделы для редактирования.

Ссылка для удаления разделов позволяет удалять раздел сайта.

Примерный макет структуры кода

```
<?
/*Подключение файла include_db
Файл include_db содержит операторы подключения и выбора базы данных.
Рассмотрен на лекции по взаимодействию php и mysql. */
include 'db_include.php';
/*Блок приёма переменных, переданных */
$p=$_GET['p'];
$id=$_GET['id'];
$razdel=$_POST['razdel'];
//... и так далее//

/*Блок, содержащий запрос к базе данных для формирования массива
ссылок на разделы (формирование переменной $menu)*/
/*Блок обработчиков формы (обработчик записи нового раздела в базу
данных, обработчик редактирования раздела и записи его в базу данных
на изменение, обработчик удаления раздела)*/
?>
<html>
<!--Кнопка для создания нового раздела-->

<!--Форма, содержащая редактор, поле ввода, кнопку submit, ссылка на
удаление раздела-->
<!--Блок меню, содержащий кнопки(ссылки) разделов для выбора разделов
для редактирования (вставка переменной $menu)-->
</html>
```

Примерный рекомендуемый дизайн интерфейса

Рекомендуемый дизайн макета

The screenshot shows a web browser window with the URL 'backend.ok/cp.php'. The interface includes a menu bar with options like 'Файл', 'Редактировать', 'Вид', 'Вставить', 'Формат', 'Инструменты', and 'Таблица'. Below the menu is a rich text editor (TinyMCE) with a toolbar containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, link, unlink, image, video, and table. Below the editor is a form with a 'Раздел:' input field, a 'Сохранить' button, and two buttons: 'Удалить раздел' and 'Создать раздел'. At the bottom, there is a table with two columns: 'ID' and 'Раздел'.

| ID | Раздел |
|----|-----------|
| 1 | О проекте |
| 2 | Контакты |
| 3 | Галерея |

