



WEBB915 Проект: Уеб форми и функционалност

Уебсайт – Личен дневник

Преподавател:

доц д-р Георги Петров

Изготвено от:

Евгения Заева

F96880

София, 2022

Документация:

1. Кратко представяне на студента и работата

Името ми е Евгения Заева и съм студент по Информатика с майнър специалност Уеб дизайн и графична реклама. Това, което Ви предстои да разгледате, е един мой проект, реализиран на езика PHP, който добавя, записва, редактира и изтрива бележки, които потребителят въвежда. Като всичко това се пази в MySQL база данни.

2. Повече за проекта

Започвайки създаването на проекта, ми беше необходим ХАМРР.

Хамрр е приложен сървър за хостинг на PHP уебсайтове. Той съдържа вграден инсталатор на базата данни MySQL . Също така предоставя графичен потребителски интерфейс за MySQL. Когато инсталираме сървъра Хамрр на компютъра си, базата данни MySQL се инсталира автоматично на машината ни. Така че не е необходимо да инсталираме сървъра за база данни отделно. За PHP уебсайтовете Хамрр е задължителен.

За да може проектът да върви, в Хамрр трябва да го добавим в папката htdocs.

От контролния панел на Хамрр стартираме сървъра. Когато влезем в уеб браузъра и потърсим "localhost", проверяваме дали софтуерът ХАМРР работи правилно или не. От там можем да се насочим и към phpMyAdmin.

phpMyAdmin е безплатен софтуерен инструмент, написан на PHP, предназначен за администриране на MySQL през уеб. phpMyAdmin поддържа широк набор от операции с MySQL и MariaDB. Често използваните операции (управление на бази данни, таблици, колонии, релации, индекси, потребители, разрешения и т.н.) могат да се извършват чрез потребителския интерфейс, като същевременно имаме възможност директно да изпълняваме всеки SQL оператор.

След въвеждането на localhost:8080/phpMyAdmin/ ,от секция Databases съм създала своята база данни – nia_database, в която пазя всяка създадена и редактирана информация или съответно там се пази бележката, докато не бъде изтрита.

Във файла logic.php се свързвам с базата данни. Също реализирам логиката за създаване, редактиране и изтриване на бележките. А именно например, чрез if-проверка на URL-а на страницата, се проверява дали там пише "new_post". \$title взима съответното заглавие от URL-а, а \$content

взима съответното въведено съдържание. `$sql` представлява query-то, което добавя съответната информация в базата данни. За да се изпълни това, подаваме на `$mysqli_query`, `$conn` и новото query - `$sql`. Функцията на `header()` е да ни пренасочва отново към началната страница - `index.php`. Значението на `?info=added` е, за да излиза в URL-а, че постът е добавен. Така си правим и `alert` в `index.php`, че постът е добавен. Чрез `exit()` се излиза от `if`-условието.

По абсолютно аналогичен начин работят и `if`-условията за `update` и `delete`.

Когато има `"id"` в URL-а, това означава, че искаме да видим поста. `$sql` взима информацията за съответната бележка.

За стилизирането на страницата съм използвала CSS и Bootstrap. Дизайнът на background-а и логото съм създала с Adobe Illustrator.

В заглавната страница `index.php` имам PHP код, който проверява какъв `alert` да изпише в зависимост от това какво действие сме предприели. `Alert`-а е зададен в `header()` в `logic.php`. Това може да бъде добавяне, редактиране или изтриване. Съответно се появява необходимото известие.

Опцията за създаване на бележка ще разгледам, когато говоря за `create.php`.

По-надолу в секция `"row"` чрез `foreach` цикъл показвам цялото съдържание, пазено в базата данни. Той достъпва всеки запис в `query` и го придава на `$q`. Така извеждам `$q`.

Има и опция, която води „Към бележката“, реализирана в `view.php`. Взимам `id`-то, което е в `q` и по този начин ми се отваря правилната бележка.

Във `view.php` имам `foreach`, с който да се покажат данните. Там има опция „Редактирай“ и „Изтрий“.

Във файла `create.php` е мястото, където създавам нова бележка. Чрез `name` атрибутите на `input`, `textarea` и `button`, това се осъществява от файла `logic.php`.

Във `edit.php` с `foreach` показвам заглавието и съдържанието на бележката. С бутона „Обнови“ – обновявам („`update`“), както съм задала в `logic.php`.

Това е моят хоби проект, реализиран с MySQL база от данни. Благодаря за отделеното време и внимание!

Евгения Заева F96880