

FACULTATEA CALCULATOARE, INFORMATICA SI MICROELECTRONICA
UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

MEDII INTERACTIVE DE DEZVOLTARE A PRODUSELOR SOFT
LUCRAREA DE LABORATOR#4

Web development

Autor:

Igor VITCOVSCHII TI-145

lector asistent:

Irina COJANU

lector superior:

Svetlana COJOCARU

Laboratory work #4

1 Scopul lucrarii de laborator

Studierea GUI Development

2 Obiective

- Realizarea unui simplu Web Site personal
- Familiarizarea cu HTML si CSS
- Interactiuni Javascript

3 Laboratory work implementation

3.1 Tasks and Points

- Realizeaza un simplu site;
- Site-ul trebuie sa contina AJAX Requests;
- Implimentarea XHR sau JSON responses. Careva din informatie trebuie sa fie dinamic incarcata pe pagina;

3.2 Analiza lucrarii de laborator

В ходе данной лабораторной работы был разработан сайт, содержащий информацию из панграмм. Сайт состоит из нескольких страниц первая из которых - index.php - демонстрация использования технологий HTML и CSS, а на последующих находятся: 1)Форма заполняемая пользователем, для загрузки информации о книгах в базу данных; 2)Страница, реализующая поиск необходимой книги в базе данных; 3)Страница с результатами поиска.

Созданный сайт имеет связь с базой данных. Используется база данных MySQL. Находящаяся на localhost'e, созданном с помощью утилиты denwer.

Для обеспечения функциональности использовались технологии и языки PHP, HTML, CSS. На языке HTML написаны сами страницы. Для верстки index.php был использован фреймворк 960 grid system. Разметка для второго файла отправляется вместе с файлом main2.php. В файлах .php находятся команды, которые позволяют взаимодействовать с базой данных. В лабораторной работе используются только один тип запросов - POST.

Коды можно просмотреть на репозитории

3.3 Imagini

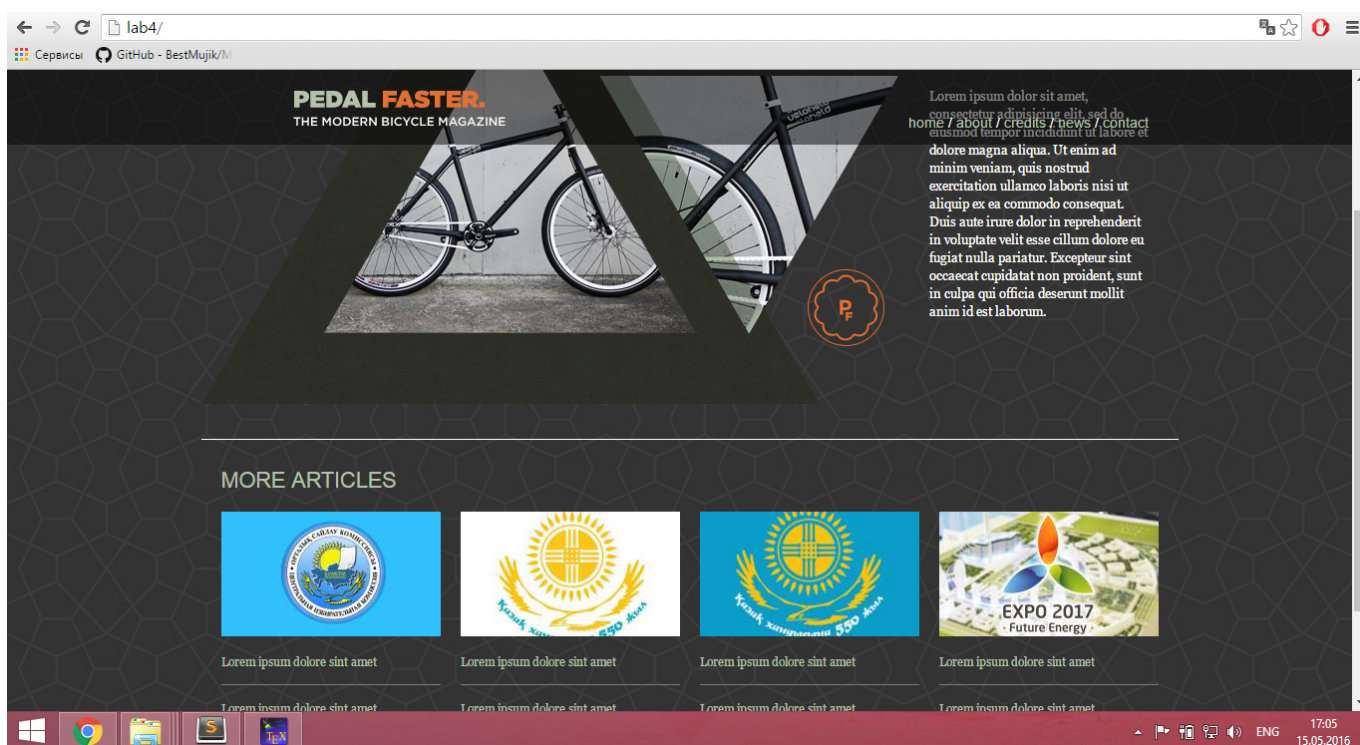


Рис. 3.1– Заглавная страница

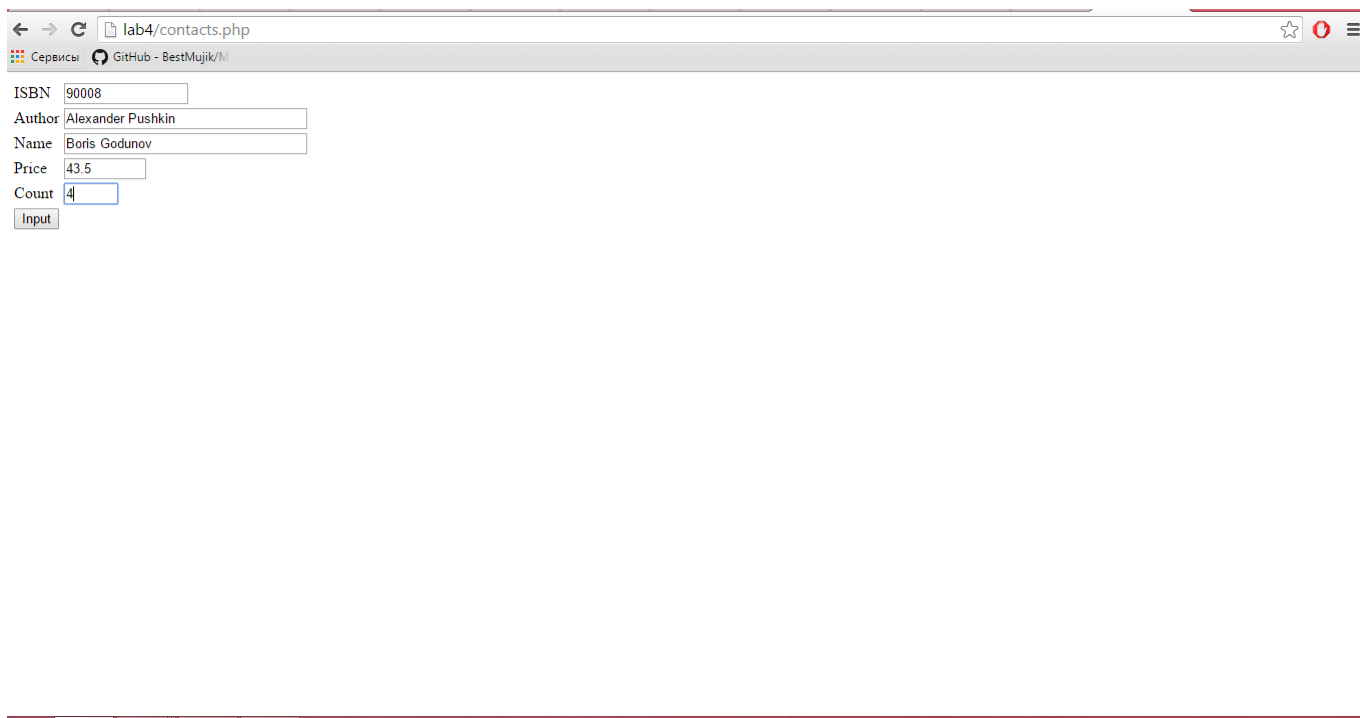


Рис. 3.2– Добавление книги в БД

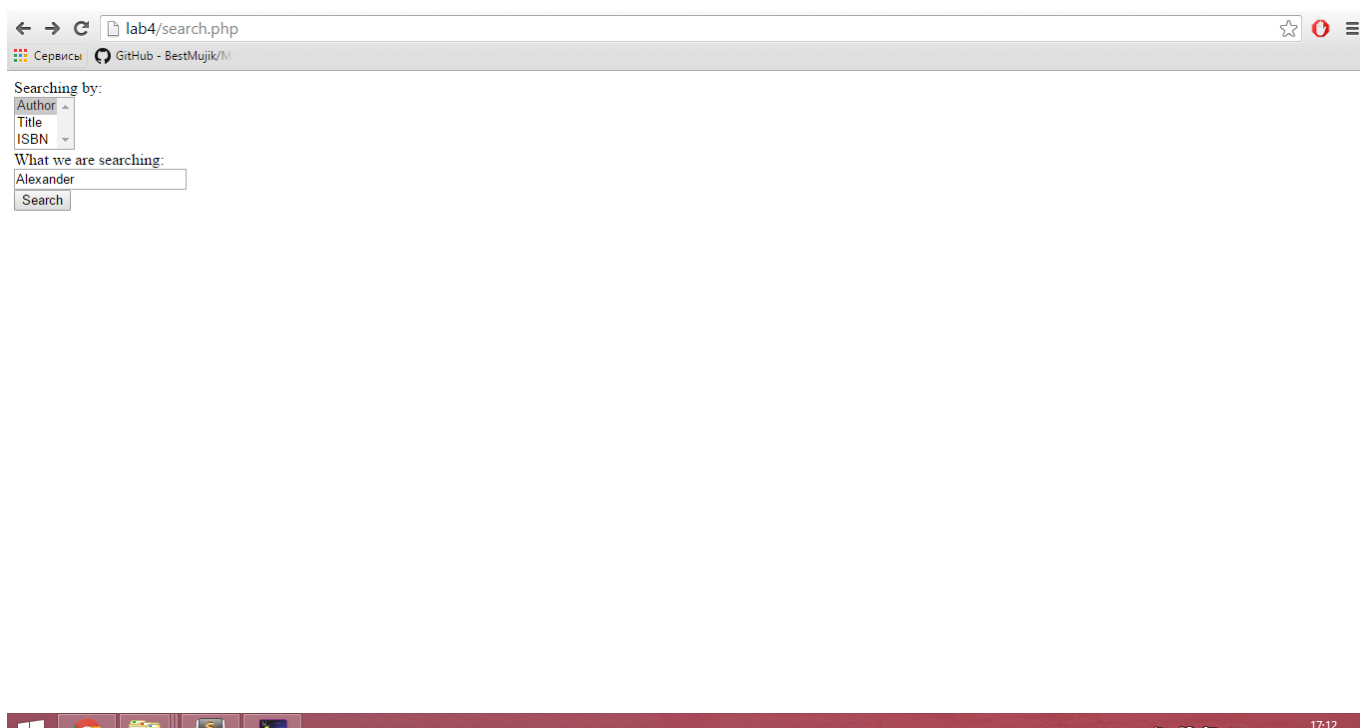


Рис. 3.3 – Поиск книг в БД

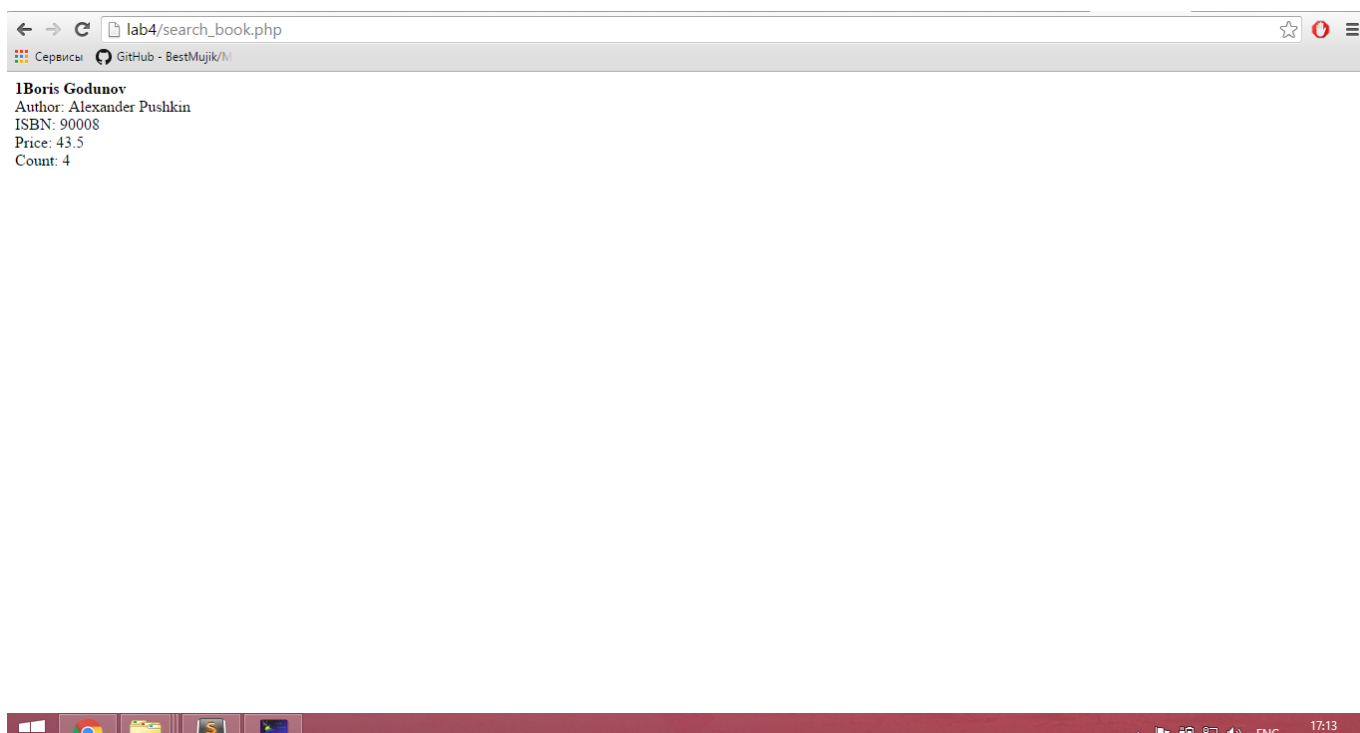


Рис. 3.4 – Результат поиска

Concluzie

Данная лабораторная работа представляет собой четырехстраничный сайт, работающий через локальный сервер. Используется сервер Apache Http Server 2.0.45, запущенный с помощью программы Denwer. Серверная часть лабораторной написана на языке PHP. Запросы к серверу отправляются непосредственно из html страницы. В работе используются только POST запросы. Работа была очень полезна, т.к. были изучены основы огромного количества веб-технологий.