

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет «ИКТ»

Направление подготовки «11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и
системы связи»

Лабораторная работа №3

Выполнил:

Абдулов Илья Александрович

Группа №К3321

Проверила:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург
2024

Цель работы: Разработать форму обратной связи с пользователем, включающую поля для ввода, радиокнопки и чекбоксы, а также создать обработчик формы на PHP с использованием методов GET и POST.

Ход работы:

Настроим в gulp отображение файлов проекта в браузере и автоматическую перезагрузку при изменении одного из контролируемых файлов проекта:

```
1  var gulp = require('gulp'),
2      connect = require('gulp-connect-php'),
3      browserSync = require('browser-sync');
4
5  gulp.task('connect', function () {
6      connect.server({}, function () {
7          browserSync({
8              proxy: '127.0.0.1:8000'
9          });
10     });
11 });
12
13 gulp.task('reload', function () {
14     gulp.watch(['*.html', '*.php', '*.css', '*.js']).on('change', function () {
15         browserSync.reload();
16     });
17 });
```

Рисунок 1 – Отображение в браузере и перезагрузка файлов проекта

Создадим две задачи – настроим их на последовательное и параллельное выполнение:

```
18
19  gulp.task('serve', gulp.series('connect', 'reload'));
20  gulp.task('serve-parallel', gulp.parallel('connect', 'reload'));
21
22  gulp.task('default', gulp.series('serve'));
23
```

Рисунок 2 – Последовательное и параллельное выполнение

Создадим форму для отправки информации по обратной связи от пользователя сайта и разработаем php скрипт обработки формы:

localhost:8000/form.html

Форма Обратной Связи

Как вас зовут?

Ваш email адрес?

Как прошло ваше обучение?

☐ Отлично, узнал(а) много нового

☐ Хорошо, было несколько полезных заданий

☐ Плохо, не получилось пройти

Что вам понравилось больше всего?

☐ Видеоуроки ☐ Домашние задания ☐ Фидбэк от ментора ☐ Другое

Откуда вы узнали о нас?

Дополнительные комментарии

Рисунок 3 – Форма обратной связи

```
brks > K3321 > Абдулов_Илья > lab3 > feedback-site > process_form.php
1  <?php
2  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
3      $name = htmlspecialchars(trim($_POST['name']));
4      $email = htmlspecialchars(trim($_POST['email']));
5
6      $skill = isset($_POST['skill']) ? htmlspecialchars($_POST['skill']) : '';
7      $interests = isset($_POST['interests']) ? $_POST['interests'] : [];
8      $interestsList = implode(" ", $interests);
9
10     $refer = htmlspecialchars(trim($_POST['refer']));
11     $comments = htmlspecialchars(trim($_POST['comments']));
12
13     if (!empty($name) && !empty($email) && !empty($skill) && !empty($refer)) {
14         $to = $email;
15         $subject = "Ответы на форму от $name";
16         $body = "Имя: $name\nEmail: $email\nРезультат обучения: $skill\nПонравилось: $interestsList\nУзнали: $refer\nКомментарий: $comments";
17         $headers = "From: $email";
18
19         if (mail($to, $subject, $body, $headers)) {
20             echo "Ваше сообщение было отправлено!";
21         } else {
22             echo "К сожалению, произошла ошибка при отправке сообщения.";
23         }
24     }
```

Рисунок 4 – Обработка формы php скриптом

В проекте используется метод POST для отправки данных формы form.html в process_form.php. Метод GET не используется. В process_form.php обработка данных происходит только при POST-запросе, что обеспечивает корректную логику работы.

С портала wordpress возьмем движок и установим на наш LAMP сервер. При вводе адреса сервера отвечает наш портал:

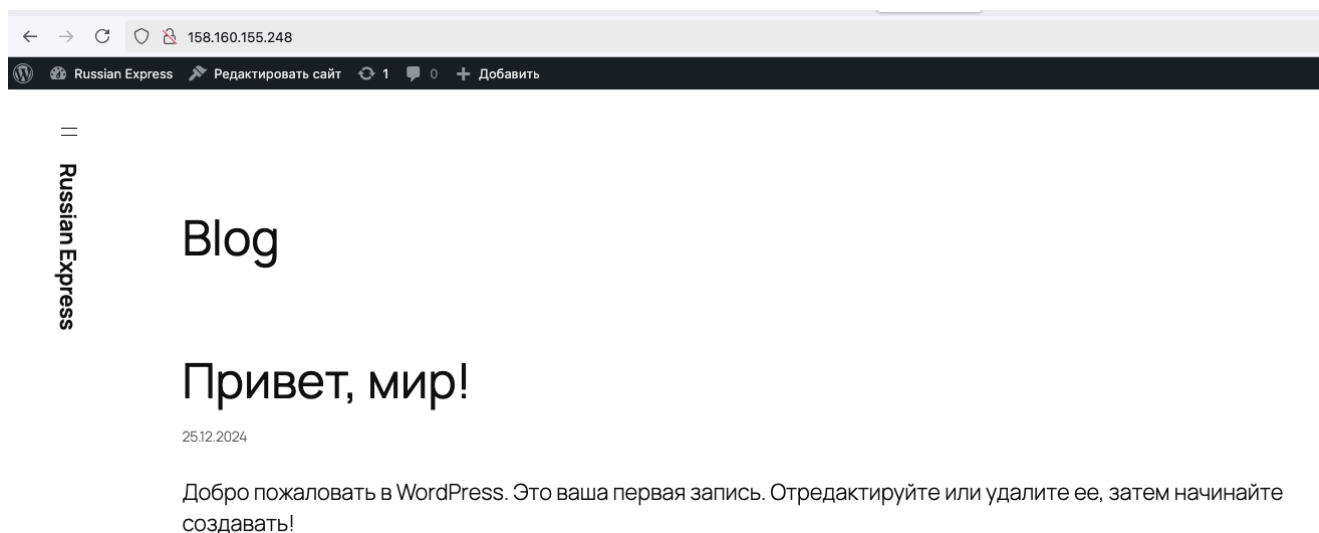


Рисунок 5 – Портал WordPress

Вывод: В ходе работы настроена система сборки с использованием Gulp, созданы последовательные и параллельные задачи, а также реализована функция автоматической перезагрузки браузера при изменении файлов.

Разработана форма обратной связи с пользователем, включающая требуемые элементы, и создан обработчик на PHP.

Установлен локальный сервер с движком WordPress, произведена настройка портала и обеспечен доступ к нему по адресу <http://158.160.155.248/>.