

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ITMO University

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ 3

По дисциплине WEB программирование

Тема работы Введение в GULP, PHP, Wordpress

Обучающийся Иванова Анастасия Александровна

Факультет факультет инфокоммуникационных технологий

Группа K3320

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Образовательная программа Программирование в инфокоммуникационных системах

Обучающийся	(дата)	(подпись)	<u>Иванова А.А.</u> (Ф.И.О.)
--------------------	--------	-----------	---------------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Создание последовательных и параллельных task в GULP ..	4
2 Создание формы и php скрипта	5
3 Работа с Wordpress	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	8

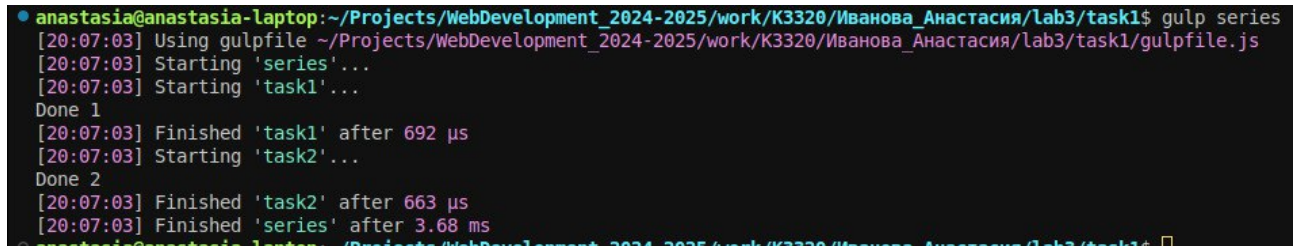
ВВЕДЕНИЕ

Целью данной лабораторной работы является ознакомление с базовым функционалом GULP, PHP, Wordpress:

- Создать последовательные и параллельные tasks в GULP;
- Создать php скрипт, для сохранения данных формы;
- Создать test.site с помощью Wordpress;

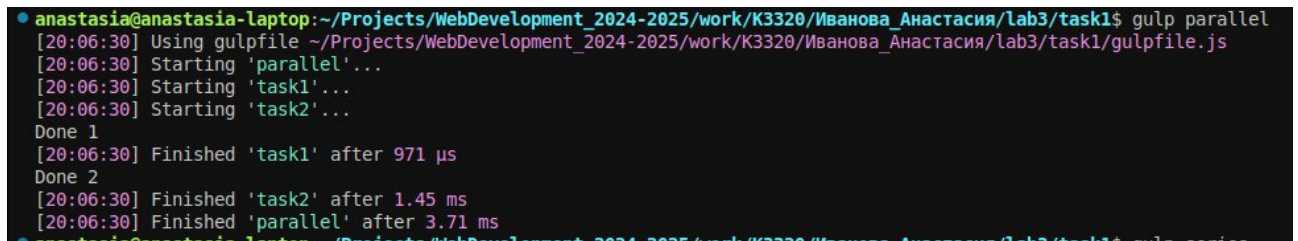
1 Создание последовательных и параллельных task в GULP

Был установлен GULP на машину командой: `npm i gulp-cli -g`. Где `npm` - инструмент программы установки, `i` - (install) команда установки, `gulp-cli` - имя устанавливаемого пакета, `-g` - параметр установки на глобальную систему. Далее была совершена установка GULP в каталог проекта командой `npm i gulp --save-dev`. Для создания последовательно выполнения был использован метод `gulp.series`, для параллельного - `gulp.parallel`. (рисунки 1 и 2).



```
anastasia@anastasia-laptop:~/Projects/WebDevelopment_2024-2025/work/K3320/Иванова_Анастасия/lab3/task1$ gulp series
[20:07:03] Using gulpfile ~/Projects/WebDevelopment_2024-2025/work/K3320/Иванова_Анастасия/lab3/task1/gulpfile.js
[20:07:03] Starting 'series'...
[20:07:03] Starting 'task1'...
Done 1
[20:07:03] Finished 'task1' after 692 μs
[20:07:03] Starting 'task2'...
Done 2
[20:07:03] Finished 'task2' after 663 μs
[20:07:03] Finished 'series' after 3.68 ms
```

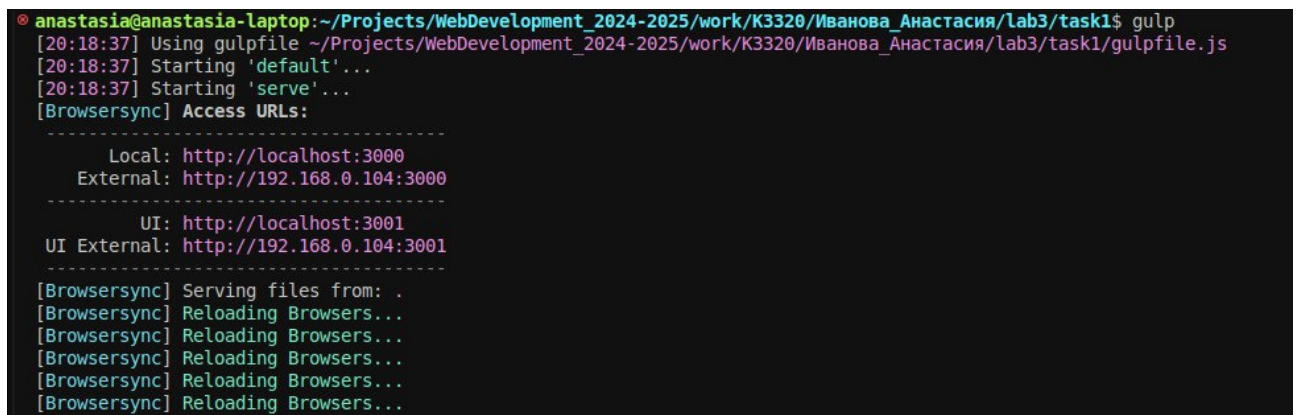
Рисунок 1 — Последовательное выполнение



```
anastasia@anastasia-laptop:~/Projects/WebDevelopment_2024-2025/work/K3320/Иванова_Анастасия/lab3/task1$ gulp parallel
[20:06:30] Using gulpfile ~/Projects/WebDevelopment_2024-2025/work/K3320/Иванова_Анастасия/lab3/task1/gulpfile.js
[20:06:30] Starting 'parallel'...
[20:06:30] Starting 'task1'...
[20:06:30] Starting 'task2'...
Done 1
[20:06:30] Finished 'task1' after 971 μs
Done 2
[20:06:30] Finished 'task2' after 1.45 ms
[20:06:30] Finished 'parallel' after 3.71 ms
```

Рисунок 2 — Параллельное выполнение

Также с помощью BrowserSync была сделана автоматическая перезагрузка и динамичное изменение страницы для наглядности. Рисунок 3

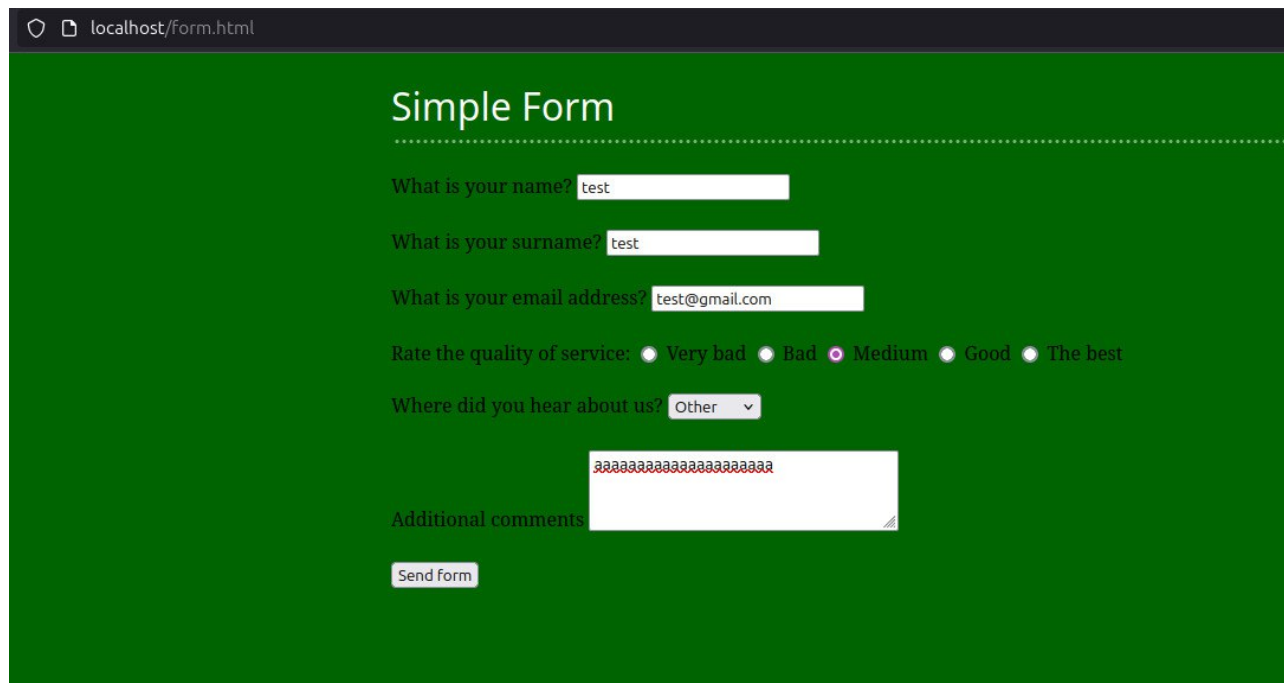


```
anastasia@anastasia-laptop:~/Projects/WebDevelopment_2024-2025/work/K3320/Иванова_Анастасия/lab3/task1$ gulp
[20:18:37] Using gulpfile ~/Projects/WebDevelopment_2024-2025/work/K3320/Иванова_Анастасия/lab3/task1/gulpfile.js
[20:18:37] Starting 'default'...
[20:18:37] Starting 'serve'...
[Browsersync] Access URLs:
  Local: http://localhost:3000
  External: http://192.168.0.104:3000
  UI: http://localhost:3001
  UI External: http://192.168.0.104:3001
[Browsersync] Serving files from: .
[Browsersync] Reloading Browsers...
[Browsersync] Reloading Browsers...
[Browsersync] Reloading Browsers...
[Browsersync] Reloading Browsers...
[Browsersync] Reloading Browsers...
```

Рисунок 3 — Автоматическая перезагрузка

2 Создание формы и php скрипта

При помощи ХАМРР был запущен сервер Apache и база данных. Далее была создан сайт с формой с помощью html и css, логика отправки была реализована на PHP. (рисунок 1)



localhost/form.html

Simple Form

What is your name? test

What is your surname? test

What is your email address? test@gmail.com

Rate the quality of service: ☐ Very bad ☐ Bad ☒ Medium ☐ Good ☐ The best

Where did you hear about us? Other ▾

Additional comments

Send form

Рисунок 1 — Форма

Корретность работы: рисунки 2, 3



Рисунок 2 — Отправка php скриптом

```

anastasia@anastasia-laptop:~$ mysql --socket /opt/lampp/var/mysql/mysql.sock -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10
Server version: 5.5.5-10.4.32-MariaDB Source distribution

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> select * from users;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
mysql> USE feedback;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> select * from users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | name | lastname | email          | comments          | quality | refer | submitted_at      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1    | 1        | 1              | 123456            | 0       | 1     | 2024-12-17 01:06:41 |
| 2 | 1    | 1        | 1              | 123456            | 0       | 1     | 2024-12-17 01:06:52 |
| 3 | test | test     | test@gmail.com | aaaaaaaaaaaaaaaaaa | 0       | 4     | 2024-12-17 01:22:34 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,00 sec)

```

Рисунок 3 — База данных

3 Работа с Wordpress

Был скачен Wordpress. Настроен VirtualHost для Apache сервера. Также в локальный DNS (etc/host) был добавлен домен test.site. (рисунок 1).

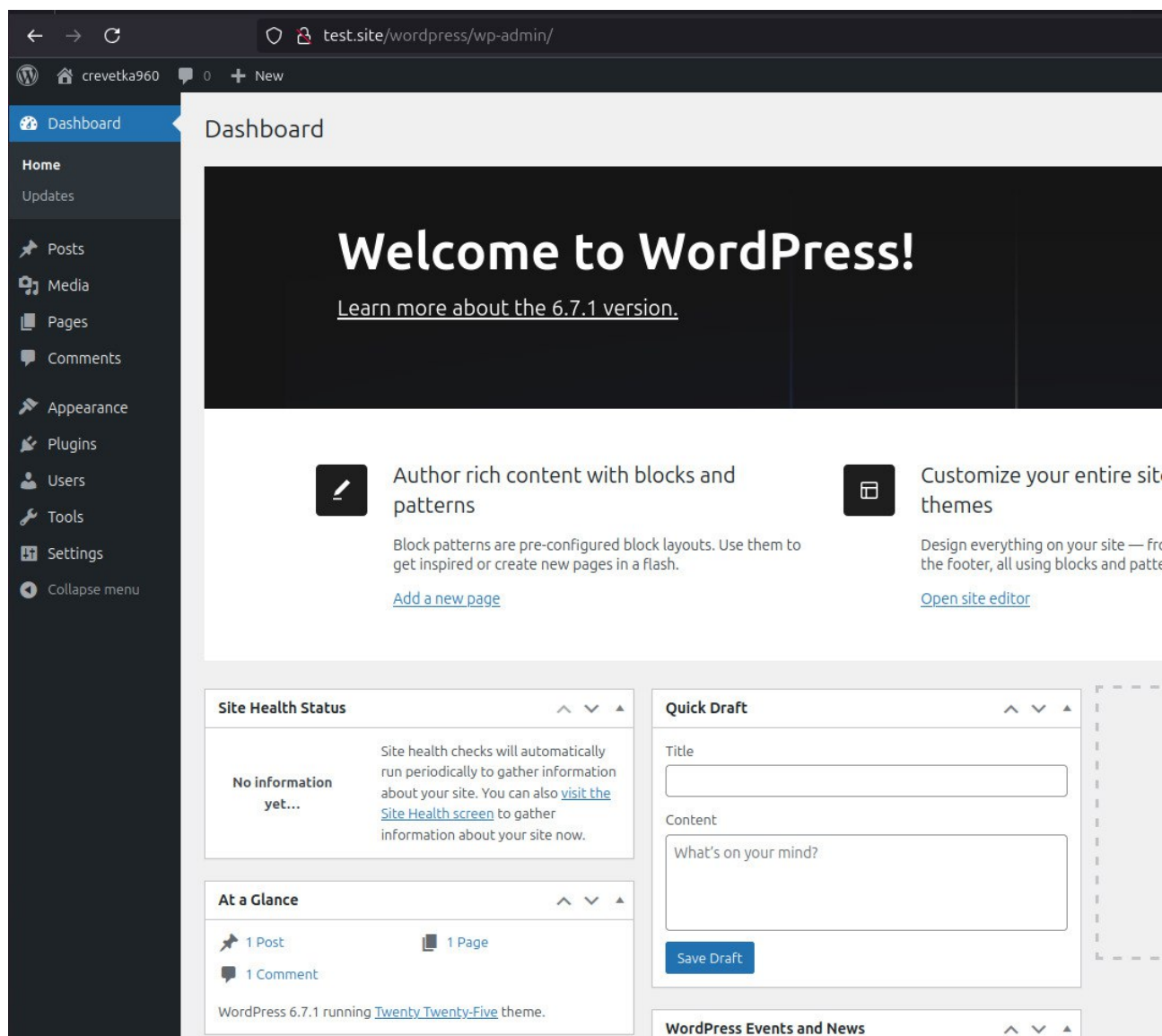


Рисунок 1 — test.site

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе выполнения данной работы были выполнены следующие задачи:

- Создать последовательные и параллельные tasks в GULP;
- Создать php скрипт, для сохранения данных формы;
- Создать test.site с помощью Wordpress;

А значит, цель, озвученная в начале была достигнута.