

# **Отчет по второму этапу индивидуального проекта**

Петлин Артём Дмитриевич

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>14</b>

# Список иллюстраций

4.1	фотография . . . . .	8
4.2	краткое описание . . . . .	9
4.3	interests   education . . . . .	9
4.4	last-week . . . . .	10
4.5	Управление версиями Git . . . . .	11
4.6	Начало страницы . . . . .	11
4.7	Посты . . . . .	12

## **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

Добавление к сайту данные о себе.

## 2 Задание

- Список добавляемых данных.
  - Разместить фотографию владельца сайта.
  - Разместить краткое описание владельца сайта (Biography).
  - Добавить информацию об интересах (Interests).
  - Добавить информацию об образовании (Education).
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору:
  - Управление версиями. Git.
  - Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

## **3 Теоретическое введение**

<https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes>

## 4 Выполнение лабораторной работы



Рис. 4.1: фотография

Размещаем фотографию владельца сайта.



```

---
# Display name
title: Артём

# Full name (for SEO)
first_name: Артём
last_name: Петлин

# Status emoji
status:
  icon:

# Is this the primary user of the site?
superuser: true

# Highlight the author in author lists? (true/false)
highlight_name: true

# Role/position/tagline
role: Студент

# Organizations/Affiliations to display in Biography blox
organizations:
  - name: Российский университет дружбы народов
    url: https://www.rudn.ru/

```

Рис. 4.2: краткое описание

Размещаем краткое описание владельца сайта

```

interests:
  - Программирование
  - Математика
  - Английский язык

education:
  - area: Прикладная информатика
    institution: Российский университет дружбы народов
    date_start: 01.09.2024
    date_end: 30.05.2028
    summary: |
      Thesis on _Why LLMs are awesome_. Supervised by [Prof] Joe Smith](https://example.com). Presented papers at 5 IEEE
      conferences with the contributions being published in 2 Springer journals.

```

Рис. 4.3: interests | education

Добавляем информацию об интересах и об образовании.

```

---
title: Пост по прошедшей неделе
summary: Безумие - это точное повторение одного и того же действия, раз за разом, в надежде на изменение.
date: 2025-03-21
authors:
  - admin
tags:
  - Неделя
  - Блог
image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**](https://unsplash.com)'
---

Безумие - это точное повторение одного и того же действия, раз за разом, в надежде на изменение.

## Понедельник

В понедельник, я был на дистанционных занятиях, после которых выполнял работу "Алгоритм "Spigot" на C++" на вторник по предмету "Компьютерный практикум". Вечером отдыхал.

## Вторник

Во вторник я был на занятиях в институте, после чего поехал домой, а потом выехал на секцию о волейболу, вечером отдыхал.

## Среда

В среду я был на занятиях в институте, первая для меня пара была рядом с главным корпусом, а вторая в корпусе моего факультета. Дома я создавал презентацию на четверг по предмету "Основы российской государственности" про Музей космонавтики в Москве. Вечером отдыхал.

## Четверг

В четверг я был на занятиях в институте, на которых рассказал презентацию, которую готовил в среду защищал свою Лабораторную работу по предмету "Технология программирования". После пар отдыхал.

```

Рис. 4.4: last-week

Создаём пост по прошедшей неделе.

```

---
title:   Управление версиями. Git.
summary: Теоретические сведения
date: 2025-03-21
authors:
  - admin
tags:
  - Неделя
  - Блог
image:
  caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'
---

Теоретические сведения.

## Системы контроля версий. Общие понятия

Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет их фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками проекта, производить откат к любой более ранней версии проекта, если это требуется.

В классических системах контроля версий используется централизованная модель, предполагающая наличие единого репозитория для хранения файлов. Выполнение большинства функций по управлению версиями осуществляется специальным сервером. Участник проекта (пользователь) перед началом работы посредством определённых команд получает нужную ему версию файлов. После внесения изменений, пользователь размещает новую версию в хранилище. При этом предыдущие версии не удаляются из центрального хранилища и к ним можно вернуться в любой момент. Сервер может сохранять не полную версию изменённых файлов, а производить так называемую дельта-компрессию – сохранять только изменения между последовательными версиями, что позволяет уменьшить объём хранимых данных.

Системы контроля версий поддерживают возможность отслеживания и разрешения конфликтов, которые могут возникнуть при работе нескольких человек над одним файлом. Можно объединить (слить) изменения, сделанные разными участниками (автоматически или вручную), вручную выбрать нужную версию, отменить изменения вовсе или заблокировать файлы для изменения. В зависимости от настроек блокировка не позволяет другим пользователям получить рабочую копию или препятствует

```

Рис. 4.5: Управление версиями Git

Добавить пост на тему “Управление версиями Git”.

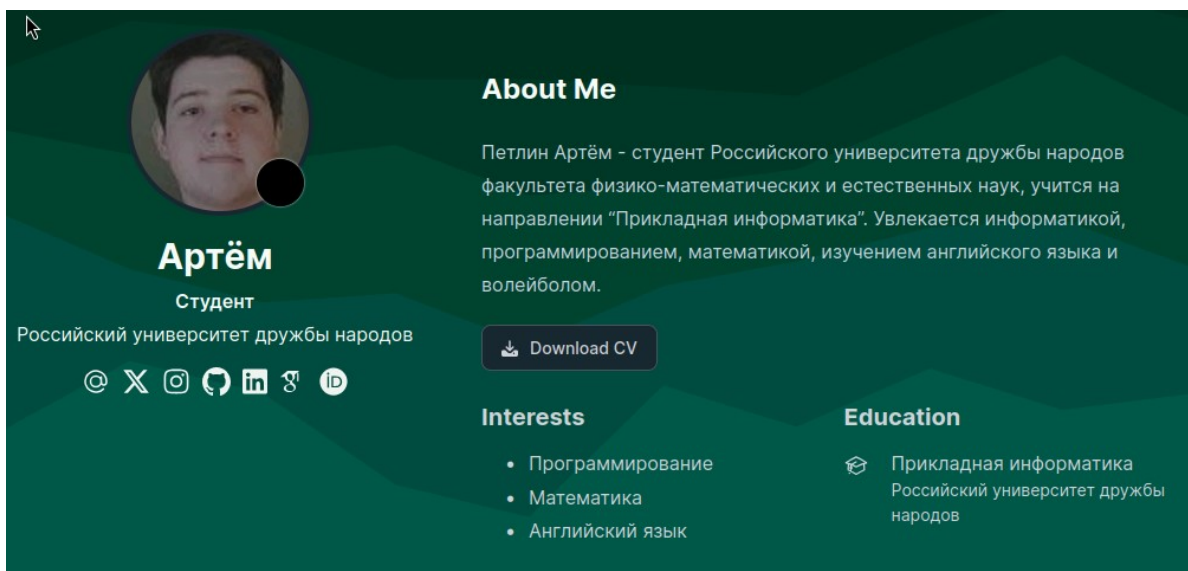


Рис. 4.6: Начало страницы



Рис. 4.7: Посты

Конечный вид сайта со всеми изменениями

## **5 Выводы**

Мы добавили к сайту данные о себе.

## Список литературы

1. Dash, P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox / P. Dash. – Packt Publishing Ltd, 2013. – 86 сс.
2. Colvin, H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. VirtualBox / H. Colvin. – CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. – 70 сс.
3. Vugt, S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300) : Certification Guide. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide / S. van Vugt. – Pearson IT Certification, 2016. – 1008 сс.
4. Робачевский, А. Операционная система UNIX / А. Робачевский, С. Немнюгин, О. Стесик. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. – 656 сс.
5. Немет, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немет, Г. Снайдер, Т.Р. Хейн, Б. Уэйли. – 4-е изд. – Вильямс, 2014. – 1312 сс.
6. Колисниченко, Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux : Системный администратор / Д.Н. Колисниченко. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011. – 544 сс.
7. Robbins, A. Bash Pocket Reference / A. Robbins. – O'Reilly Media, 2016. – 156 сс.