

Второй этап реализации индивидуального проекта

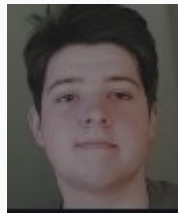
Петлин А. Д.

22 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Петлин Артём Дмитриевич
- студент
- группа НПИбд-02-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246846@pfur.ru
- https://github.com/hikrim/study_2024-2025_os-intro



Цель работы

Добавление к сайту данные о себе.

Задание

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

Теоретическое введение

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

Выполнение лабораторной работы



Размещаем фотографию владельца сайта.

Размещаем краткое описание
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/
```

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.

Добавляем информацию об интересах и об образовании.

Создаём пост по прошедшей неделе.

```
---
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.

Добавить пост на тему “Управление версиями Git”.

```
---
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.

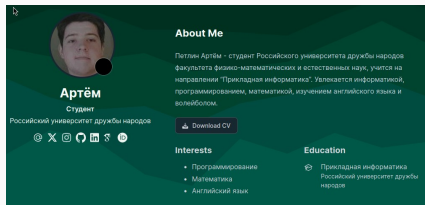
Системы контроля версий. Общие понятия

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

Конечный вид
сайта со всеми
изменениями



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. Немец, Э. Unix и Linux: руководство системного администратора. Unix и Linux / Э. Немец, 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.