

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Цзян Вэньцзе

4 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

О себе

Меня зовут Илья Взыцзе, я студент первого курса РУДН по направлению «Компьютерные науки». В университете я стремлюсь не только освоить базовые дисциплины, но и углубиться в актуальные области информатики, включая алгоритмы, искусственный интеллект и анализ данных.

Особое внимание уделяю программированию на Python и C++, так как считаю их ключевыми инструментами для практических и исследовательских задач. Также интересуюсь теоретическими аспектами компьютерных наук, поскольку они формируют фундамент для дальнейших исследований.

Вне учебного процесса я активно читаю статьи на научных платформах, развиваю критическое и аналитическое мышление, а также совершенствую владение иностранными языками для участия в международных проектах и конференциях.

↑

Рис. 1: Файл об авторе

```
---
title: Моя неделя
summary: Итоги первой недели августа
date: 2025-08-04

image:
  caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Student Life
  - Markdown
---

## Итоги недели

Первая неделя августа оказалась насыщенной:

- Начал систематическое повторение курса по алгоритмам, уделяя внимание сортировкам и методам поиска.
- Освоил основы работы с LaTeX для подготовки научных документов.
- Продолжил знакомство с GitHub, создал репозиторий для учебных проектов.
- Прочитал несколько статей по применению машинного обучения в обработке естественного языка.
- Совместно с одногруппником обсудили возможные темы для будущих исследований.
```

Рис. 2: Файл для поста

Введение

Системы управления версиями ([Version Control Systems, VCS](#)) играют ключевую роль в современной разработке программного обеспечения. Они позволяют отслеживать изменения в коде, работать в команде над проектами и поддерживать целостность программных решений.

Основные задачи управления версиями

1. ****Хранение истории изменений**** – каждая модификация фиксируется, что позволяет вернуться к предыдущим состояниям проекта.
2. ****Совместная работа**** – несколько разработчиков могут параллельно работать над одним проектом, объединяя результаты в единую систему.
3. ****Управление ветками**** – возможность создания параллельных веток разработки для экспериментов или новых функций без риска повредить основную версию.
4. ****Прозрачность и контроль**** – каждая правка имеет автора и комментарий, что облегчает аудит кода.

Популярные системы управления версиями

- ****Git**** – распределённая система, ставшая стандартом в индустрии благодаря своей гибкости и скорости работы.
- ****Subversion (SVN)**** – централизованная система, применяемая в крупных корпоративных проектах.
- ****Mercurial**** – система с акцентом на простоту и производительность, использующая распределённую модель.

Применение [Git](#) в образовательной среде

[Git](#) активно используется студентами и исследователями для организации учебных проектов и исследовательской работы. [GitHub](#) и [GitLab](#) предоставляют удобные платформы для публикации [депозитория](#), ведения документации и организации совместных исследований.

Заключение

Управление версиями является фундаментальным элементом разработки программного обеспечения. Оно обеспечивает надёжность, прозрачность и эффективность работы над проектами, позволяя как отдельным разработчикам, так и целым командам достигать высоких результатов.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.