

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Виктория Копылова

8 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

```
# Awards.
#   Add/remove as many awards below as you like.
#   Only `title`, `awarder`, and `date` are required.
#   Begin multi-line `summary` with YAML's `|` or `|2-` multi-line prefix
#awards:
#  - title: Neural Networks and Deep Learning
#    url: https://www.coursera.org/learn/neural-networks-deep-learning
#    date: '2023-11-25'
#    awarder: Coursera
#    icon: coursera
#    summary:
---

## О себе

- 🎓 Студентка 1 курса РУДН, направление «Бизнес-информатика».
- 💡 Интересуюсь программированием, аналитикой данных и автоматизацией про
- 🔍 Постоянно изучаю новые технологии и их применение в бизнесе.
- 🎯 Стремлюсь к эффективным решениям и оптимизации рабочих процессов.
- 📖 Люблю разбираться в сложных задачах и находить нестандартные подходы.
```

Рис. 1: Файл об авторе

```
---  
  
## Итоги недели: учеба, код и немного жизни  
  
Эта неделя была насыщенной! 📅  
  
- Разбиралась с основами **Git** и **управлением версиями** – осознала, на  
- Глубже погрузилась в **SQL**, наконец-то разобралась в **JOIN**-ах и пон  
- Поучаствовала в групповом проекте, где пробовали **Scrum** – интересно, и  
- Нашла крутой курс по **Python для аналитики данных**, теперь хочется выде  
- В перерывах между учебой успела посмотреть несколько видео про **DevOps**  
  
Неделя выдалась продуктивной, но это только начало. Двигаемся дальше! ✍️
```

Рис. 2: Файл для поста

```
## Непрерывная интеграция и развертывание (CI/CD): Почему это важно?

В современном мире разработки программного обеспечения скорость выпуска

### ♦ Что такое CI/CD?
**CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment)** — это подход

- **CI (Continuous Integration)** — разработчики регулярно загружают код
- **CD (Continuous Deployment / Delivery)** — автоматическое развертыван

### ♦ Преимущества CI/CD
1. **Быстрая доставка изменений** 🚀
   Автоматизация процессов снижает время между написанием кода и его вне
2. **Раннее обнаружение ошибок** 🐛
   Автоматические тесты позволяют находить баги до того, как они попадут
3. **Стабильность и надежность** ✅
   Разработчики могут выпускать обновления чаще, не боясь сломать что-то
4. **Упрощение процессов развертывания** ☑️
   Отсутствие ручного деплоя снижает риск человеческих ошибок.
5. **Повышение продуктивности** ☑️
   Разработчики могут сосредоточиться на написании кода, а не на рутинны

### ♦ Как работает процесс CI/CD?
1. **Разработчик коммитит код** в репозиторий.
2. **CI-система запускает тесты** и проверяет код.
3. **Если тесты проходят**, запускается процесс сборки.
4. **CD-система развертывает** новую версию на сервер.
5. **Мониторинг** помогает выявлять и исправлять возможные проблемы.

### ♦ Заключение
CI/CD — это стандарт современной разработки, который позволяет командам
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.