

## 2-ой этап индивидуального проекта

Операционные системы

---

Кириллюк С. А.

18 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Физико-математический факультет

## Информация

---

- Кириллюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

Добавить к сайту данные о себе. 1) Список добавляемых данных. • Разместить фотографию владельца сайта. • Разместить краткое описание владельца сайта (Biography). • Добавить информацию об интересах (Interests). • Добавить информацию об образовании (Education). 2) Сделать пост по прошедшей неделе. 3) Добавить пост на тему по выбору: • Управление версиями. Git. • Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD).

## Процесс выполнения 2-ого этапа

---

# Информация о владельце страницы

Я добавила в подкаталог admin каталога уааа информацию о себе, свои интересы и образование, прикрепила фотографию.

```
---
# Display name
title: Кириллюк Светлана Алексеевна

# Full name (for SEO)
first name: Света
last name: Кириллюк

# Status emoji
status:
icon: 🍷

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

# Role/position/tagline
role: Студент Российского Университета Дружбы Народов

# Organizations/Affiliations to show in About widget
organizations:
- name: Российский Университет Дружбы Народов
  url: https://www.rudn.ru/
```

## Пост о прошедшей неделе

Затем я создала пост о прошедшей неделе при помощи команды, после чего заполнила информацию в открывшемся файле.

```
14
15 # Featured image
16 # Place an image named 'featured.gpg/png' in this page's folder and customize its options here.
17 image:
18   caption: ""
19   focal_point: ""
20   placement:
21     preview_only: false
22
23 authors:
24   - admin
25
26 tags:
27   - Academic
28
29 categories:
30
31   - Demo
32
33
34 ---
35
36 # Немного о моей неделе
37
38 1) На прошлой неделе я написала 2 контрольные работы: по матанализу и линейной алгебре; сдала лабораторную работу по компьютерным наукам и письменные ответы на вопросы по английскому языку.
39
40 2) Также в понедельник прошлой недели я потеряла картхолдер со всеми своими картами, поэтому мне было очень грустно/
```



# Пост непрерывной интеграции и непрерывном развертывании (CI/CD)

Я повторила команду в терминале, чтобы создать пост о непрерывной интеграции и непрерывном развертывании (CI/CD), затем вновь заполнила открывшийся файл.

```
categories:
```

```
- Demo
```

```
---
```

## # Определение CI/CD

Непрерывная интеграция — это методология разработки и набор практик, при которых в код вносятся небольшие изменения частыми коммитами. И поскольку большинство современных приложений разрабатываются с использованием различных платформ и инструментов, то появляется необходимость в механизме интеграции и тестировании вносимых изменений.

С технической точки зрения, цель CI — обеспечить последовательный и автоматизированный способ сборки, упаковки и тестирования приложений. При налаженном процессе непрерывной интеграции разработчики с большей вероятностью будут делать частые коммиты, что, в свою очередь, будет способствовать улучшению коммуникации и повышению качества программного обеспечения.

## # Непрерывная интеграция улучшает коммуникации и качество

Непрерывная интеграция — это методология разработки, основанная на регламентированных процессах и автоматизации. При внедренной непрерывной интеграции разработчики часто коммитят свой код в репозиторий исходного кода. И большинство команд придерживается правила коммитить как минимум один раз в день. При небольших изменениях проще выявлять дефекты и различные проблемы, чем при больших изменениях, над которыми работали в течение длительного периода времени. Кроме того, работа с короткими циклами коммитов уменьшает вероятность изменения одной и той же части кода несколькими разработчиками, что может привести к конфликтам при слиянии.

Я ввела команду, чтобы проверить, как выглядит сайт, после чего перешла по появившейся ссылке на сайт.



Кириллюк Светлана Алексеевна

Студент Российского Университета Дружбы Народов

[Российский Университет Дружбы Народов](#)



Привет, меня зовут Света Кириллюк, я родилась в маленьком городе

Владимирской области с названием Гусь-Хрустальный. Я

закончила МБОУ СОШ №2 г. Гусь-Хрустальный и теперь обучаюсь в

## Отправка изменений каталогов

Завершив выполнение этапа проекта, я сначала отпращивала изменения каталога yaaa на GitHub, тоже самое я сделала с каталогом public.

```
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ git remote -v
origin  git@github.com:sakirilyuk/yaaa.git (fetch)
origin  git@github.com:sakirilyuk/yaaa.git (push)
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ git add .
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ git commit -am 'Изменения2'
[main e8eef0c] Изменения2
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 rename content/authors/admin/{photo_5238002837458371653_y.jpg => avatar.jpg} (100%)
[sakirilyuk@fedora yaaa]$ git push
Перечисление объектов: 9, готово.
Подсчет объектов: 100% (9/9), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 492 байта | 164.00 КиБ/с, готово.
Всего 5 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To github.com:sakirilyuk/yaaa.git
 eeb3e8b..e8eef0c  main -> main
```

## Результаты

---

В ходе работы я научилась прикреплять информацию на сайт, публиковать посты.