

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

Отчёт по индивидуальному заданию 2

Дисциплина: Научное программирование

Студент: Румянцева Александра Сергеевна, 1132223493

Группа: НПМмд-02-22

Преподаватель: Кулябов Дмитрий Сергеевич,
д-р.ф.-м.н., проф.

Москва 2022

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теория	7
3.1	Преимущества создания сайта на Github.	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Библиография	14
6	Выводы	15

List of Figures

4.1	рис. 1. Сайт с данными из заготовок.	8
4.2	рис. 2. Пример установленного имени автора на своё ФИО.	9
4.3	рис. 3. Добавление личных данных: биография, интересы, образование.	9
4.4	рис. 4. Добавление активных ссылок на социальные сети.	10
4.5	рис. 5. Добавление краткой информации о себе, которая используется в конце постов.	10
4.6	рис. 6. Пост о событиях прошлой недели.	11
4.7	рис. 7. Пост на тему “Управление версиями. Git.”.	11
4.8	рис. 8. Готовый сайт: раздел с данными о себе.	12
4.9	рис. 9. Готовый сайт: раздел с постами.	12
4.10	рис. 10. Готовый сайт: пост о прошедшей неделе.	12
4.11	рис. 11. Готовый сайт: пост на тему “Управление версиями. Git.”. . .	13

List of Tables

1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

2 Задание

Лабораторная работа подразумевает изучение создания сайта на github на практике.

3 Теория

Если Вам нужен сайт, состоящий из ряда статических страниц, то Github — лучшее решение. К статическим сайтам можно отнести сайт-портфолио, сайт-визитка, каталог продукции и любые другие, содержащие в себе текст, теги, изображения и иные компоненты мультимедиа (видео, аудио) [2].

3.1 Преимущества создания сайта на Github.

При работе с хостингом от Github, можно сразу отметить несколько существенных преимуществ:

- Вам не потребуется покупать и ежегодно оплачивать домен;
- Вам не потребуется вносить ежемесячный платеж на оплату хостинга;
- Вы сможете сразу продемонстрировать свою работу клиентам;
- Многие веб-разработчики и заказчики, которые не по наслышке знают о github, с уважением отнесутся к вам, увидев в конце популярное «github.io».

4 Выполнение лабораторной работы

1. Напомним на каком шаге мы остановились на прошлом этапе: был создан сайт с заданными стандартными данными из заготовки с своим репозитории с собственным адресом (рис. 1 - внешний вид сайта).

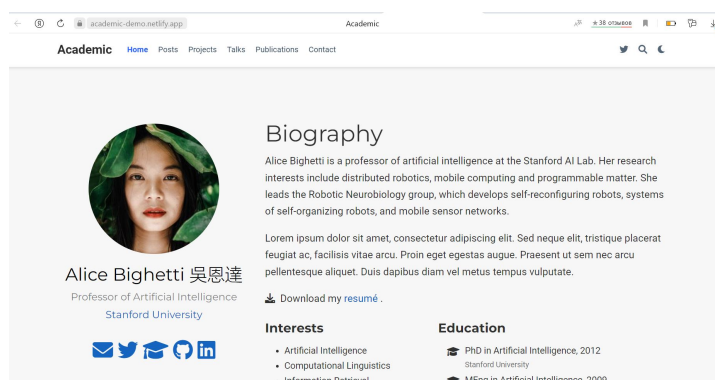


Figure 4.1: рис. 1. Сайт с данными из заготовок.

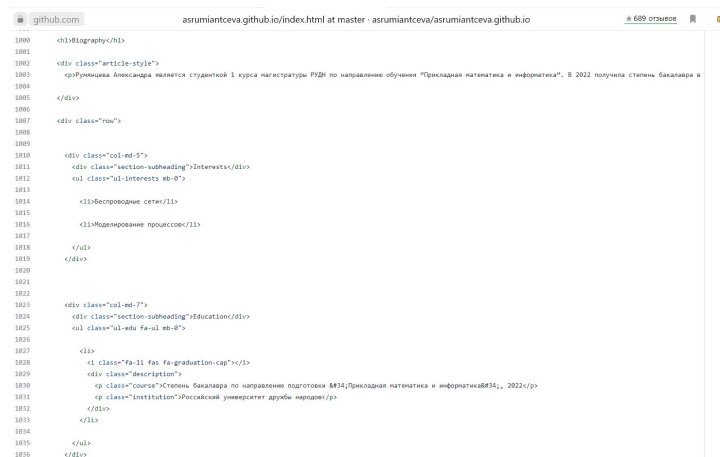
В данном этапе нам нужно было добавить СВОИ данные: рассказать через сайт о себе, разместить свою фотографию, сделать пост по прошедшей неделе и добавить пост на тему “Управление версиями. Git.”.

2. Перейдем к выполнению: для начала я поменяла данные о имени автора сайта. В заготовке использовалось имя Alice Bighetti, я заменила имя автора на своё, что изменило данные во всех файлах, где было указание на имя автора (рис. 2)


```
<meta name="author" content="Румянцева Александра Сергеевна" />
```

Figure 4.2: рис. 2. Пример установленного имени автора на своё ФИО.

- Добавила следующие данные о себе: изменила фото на заставку, добавила свой статус (студент магистратуры) и университет со ссылкой на официальный сайт, добавила увлечения, свою биографию и степень образования, добавила действующие ссылки на свои соц сети (на аккаунт в github и страницу во ВКонтакте) (рис. 3-5)



```

1000 <!-- Biography -->
1001
1002 <div class="article-style">
1003   <p>Румянцова Александра является студенткой 1 курса магистратуры РГДН по направлению обучения "Прикладная математика и информатика". В 2022 получила степень бакалавра в
1004
1005 </div>
1006
1007 <div class="row">
1008
1009
1010 <div class="col-md-5">
1011   <div class="section-subheading">Interests</div>
1012   <ul class="ul-interests">
1013
1014     <li>Беспроводные сети</li>
1015
1016     <li>Моделирование процессов</li>
1017
1018   </ul>
1019 </div>
1020
1021
1022
1023 <div class="col-md-7">
1024   <div class="section-subheading">Education</div>
1025   <ul class="ul-education">
1026
1027     <li>
1028       <i class="fa-1x fa fa-graduation-cap"></i>
1029       <div class="description">
1030         <p class="course">Степень бакалавра по направлению подготовки 09.03.01 Прикладная математика и информатика, 2022</p>
1031         <p class="institution">Российский университет дружбы народов</p>
1032       </div>
1033     </li>
1034
1035   </ul>
1036 </div>

```

Figure 4.3: рис. 3. Добавление личных данных: биография, интересы, образование.

```

</li>
  <a href="https://github.com/asrumiantceva" target="_blank" rel="noopener">
    <i class="fab fa-github"></i>
  </a>
</li>

</ul>

</div>
</div>

```

Figure 4.4: рис. 4. Добавление активных ссылок на социальные сети.

```

<div class="media author-card content-widget-hr">

  <a href="https://asrumiantceva.github.io">
    <h5 class="card-title"><a href="https://asrumiantceva.github.io">Румянцева Александра Сергеевна</a></h5>
    <h6 class="card-subtitle">Студентка 1 курса магистратуры РУДН</h6>
    <p class="card-text">Мои научные интересы - математика в беспроводных сетях.</p>
    <ul class="network-icon" aria-hidden="true">

```

Figure 4.5: рис. 5. Добавление краткой информации о себе, которая используется в конце постов.

- Следующим пунктом является создание постов - я написала пост о своей прошедшей неделе (рис. 6).

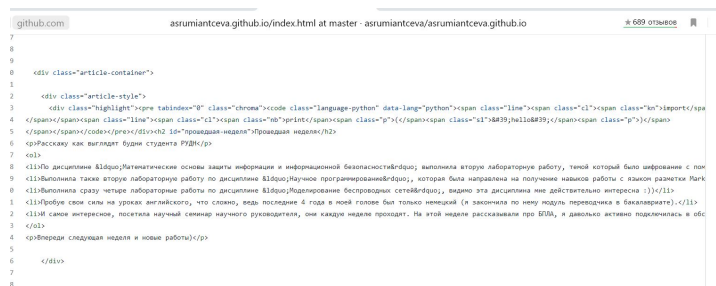


Figure 4.6: рис. 6. Пост о событиях прошлой недели.

5. Добавила пост на тему “Управление версиями. Git.” (рис. 7).



Figure 4.7: рис. 7. Пост на тему “Управление версиями. Git.”.

Безусловно в пунктах 5 и 6 учитывалось создание активных ссылок для переходов с заглавной станицы сайта на конкретный пост, на самих рисунках показан внутренний пост, который можно прочитать после перехода к нему с главной станицы сайта.

7. В итоге получился следующий сайт:

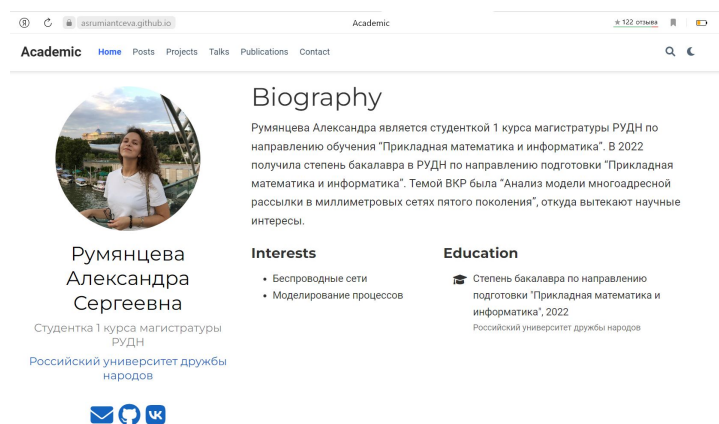


Figure 4.8: рис. 8. Готовый сайт: раздел с данными о себе.

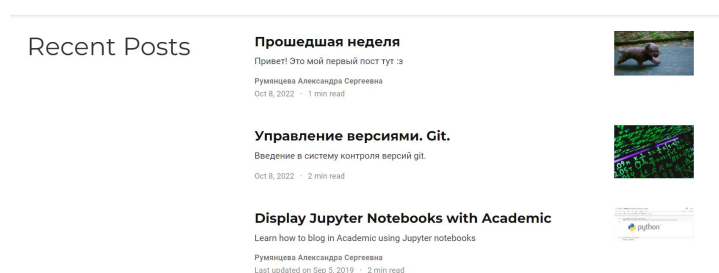


Figure 4.9: рис. 9. Готовый сайт: раздел с постами.

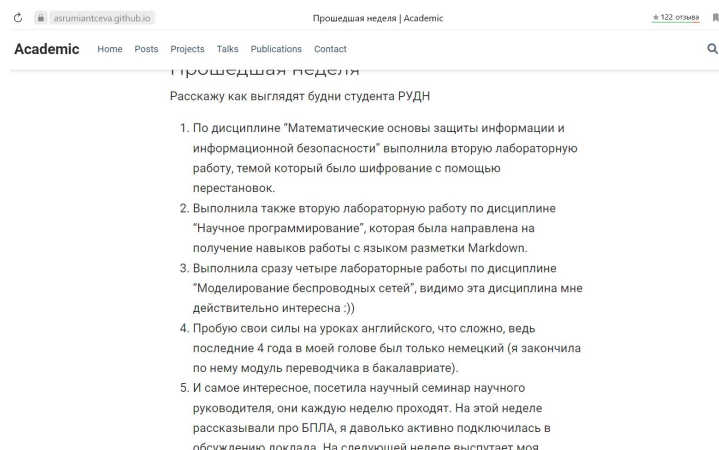


Figure 4.10: рис. 10. Готовый сайт: пост о прошедшей неделе.

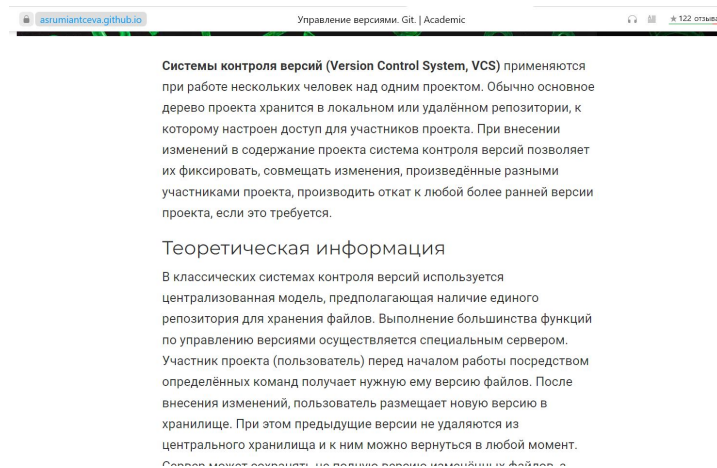


Figure 4.11: рис. 11. Готовый сайт: пост на тему “Управление версиями. Git.”.

Более подробно ознакомиться в получившимся сайтом можно по ссылке <https://asrumiantceva.github.io/>

В видео отчете я наглядно показываю, как внутри сайта можно открыть написанные мною посты, или переходить по ссылкам на мои социальные сети, на сайт университета.

5 Библиография

1. ТУИС РУДН
2. Статья о сайтах на Github <https://tpverstak.ru/website-on-github/>

6 Выводы

Я добавила к сайту данные о себе.