

5 этап Индивидуального проекта.Персональный сайт научного работника

Chvanova A.D.

NEC-2022, 24 May, Moscow

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Добавление к сайту записей для персональных проектов и двух постов(по прошедшей неделе, пост на тему языки научного программирования.)

Добавить с сайту все остальные элементы.

Сделать записи для персональных проектов.

Сделать пост по прошедшей неделе.

Добавить пост на тему по выбору. (Языки научного программирования.)

Сайт — это интернет-ресурс, состоящий из одной, нескольких или множества виртуальных страниц. Так как мы создаем персональный сайт научного работника необходимо выгрузить на него персональные проекты, это нужно для того, чтобы посетитель сайта мог посмотреть наши работы.

Создаем папки для персональных проектов. (рис. 1)

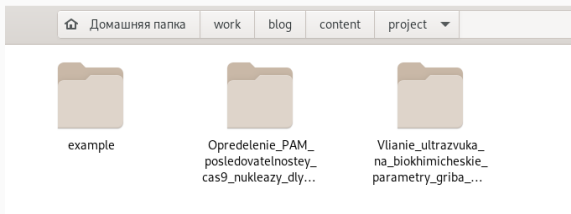
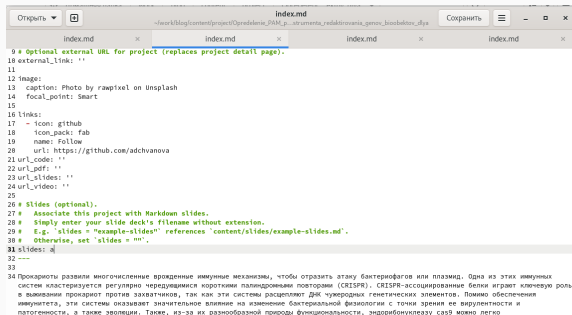


Figure 1: папки для персональных проектов

Меняем файл, вставляя информацию о проекте. (рис. 2)






```
Открыть ▼  index.md
-f:\work\blog\content\project\Определение_РНК-п-связывающего_редуктирования_генотипа_биобанка_дл_РНК
Сохранить  -  x
index.md x index.md x index.md x index.md x
9 # Optional external URL for project (replaces project detail page).
10 external_link: ''
11
12 image:
13   caption: Photo by rawpixel on Unsplash
14   focal_point: Smart
15
16 links:
17   - icon: github
18     icon_pack: fab
19     name: Follow
20     url: https://github.com/adchvanova
21 url_code: ''
22 url_pdf: ''
23 url_slides: ''
24 url_video: ''
25
26 # Slides (optional).
27 # Associate this project with Markdown slides.
28 # Simply enter your slide deck's filename without extension.
29 # E.g. 'slides = "example-slides"' references 'content/slides/example-slides.md'.
30 # Otherwise, set 'slides = ""'.
31 slides: a
32 ---
33
34 Прокариоты развили многочисленные врожденные иммунные механизмы, чтобы отразить атаку бактериофагов или плазмид. Одна из этих иммунных систем классифицируется регулярно чередующимися короткими палиндромными повторами (CRISPR). CRISPR-ассоциированные белки играют ключевую роль в выживании прокариот против захватчиков, так как эти системы расщепляют ДНК чужеродных генетических элементов. Помимо обеспечения иммунитета, эти системы оказывают значительное влияние на изменение бактериальной физиологии с точки зрения ее вирулентности и патогенности, а также зловещи. Также, из-за их разнообразной природы функциональности, эндорибонуклеазу cas9 можно легко
```

Figure 2: отредактированный файл проекта

Создаем папки в которых будут необходимые файлы для постов. (рис. 3)

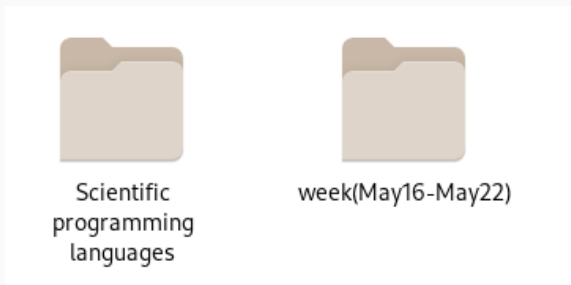


Figure 3: Папки для постов

Выполнение лабораторной работы

Пишем посты. Пост о прошлой неделе и о языках научного программирования.(рис. 4)



```
index.md
~/work/blog/content/post/scientific-programming-languages

17 # Is this an unpublished draft?
18 draft: false
19
20 # Show this page in the Featured widget?
21 featured: false
22
23 # Featured image
24 # Place an image named 'featured.jpg/png' in this page's folder and customize its options here.
25 image:
26   caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com/photos/Cpk0JocXuUr)'
27   focal_point: ''
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 authors:
32   - admin
33
34
35 tags:
36   - Academic
37
38
39 categories:
40   - Demo
41
42 ---
43 # Scientific Programming Languages and Environments.
44 As computers become more ubiquitous in physics research (and scientific research in general), the issue of which programming languages to
45 use becomes more important. Factors which especially influence the importance of this question are
46   the increasing complexity of the tasks being programmed;
47   the increasing complexity and diversity of the machines being programmed;
```

Figure 4: Написание поста

Выгружаем все на GitHub. (рис. 5)

```
[adchvanova@fedora blog]$ hugo
Start building sites ...
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abadc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 Build
Date=2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio

      | EN
-----+-----
Pages | 65
Paginator pages | 0
Non-page files | 17
Static files | 9
Processed images | 67
Aliases | 12
Sitemaps | 1
Cleaned | 0

Total in 1221 ms
[adchvanova@fedora blog]$ cd public/
[adchvanova@fedora public]$ git add .
[adchvanova@fedora public]$ git commit -am "updated"
[main ff8f3bf] updated
```

Figure 5: Выгрузка на GitHub

Проверяем изменения на сайте. (рис. 6, 7)

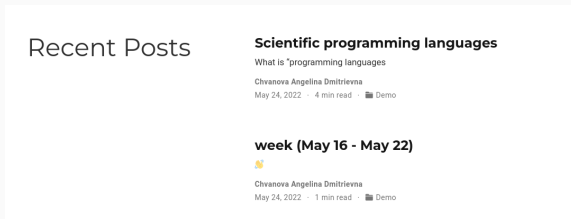


Figure 6: изменения на сайте

Projects

[All](#) [Deep Learning](#) [Other](#)

Влияние ультразвука на физиолого-биохимические параметры гриба биодеструктора древесины *Trichoderma viride*


Целью является исследование динамики соотношения эндо и экзо ферментативной активности у гриба *Trichoderma Viride* в зависимости от времени ультразвукового воздействия

[Follow](#)

Определение PAM последовательностей cas9 нуклеазы для последующего создания инструмента редактирования генов биообъектов для агропромышленного комплекса

Целью является разработка инструмента поиска PAM последовательностей для Cas 9 нуклеазы на примере *Streptococcus* sp и найти консервативные участки с PAM последовательностями Cas 9 нуклеазы генов CAT и Cu/Zn SOD *Aspergillus* sp и *Alternaria* sp

[Follow](#)






Figure 7: изменения на сайте

Мы добавили к сайту записи для персональных проектов и два поста (по по прошедшей неделе, пост на тему языки научного программирования.)

Спасибо за внимание!
