

Добавить с сайту все остальные элементы

Leysan R. Abdullina

NEC-2022, 24 May

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Индивидуальный проект. Добавить
с сайту все остальные элементы

Добавить с сайту все остальные элементы.

- Сделать записи для персональных проектов.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему “Языки научного программирования”.

- Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo.
- Общие файлы для тем Wowchemy: Репозиторий:
<https://github.com/wowchemy/wowchemy-hugo-themes>
- В качестве шаблона индивидуального сайта используется шаблон Hugo Academic Theme. Демо-сайт:
<https://academic-demo.netlify.app/> Репозиторий:
<https://github.com/wowchemy/starter-hugo-academic>

Выполнение работы

Первым шагом мы перешли в `work/blog/content/projects`, где мы создали 2 новые папки для создания наших двух проектов. А также скопировали туда файлы `index.md` для дальнейшего редактирования. (скриншот 1)

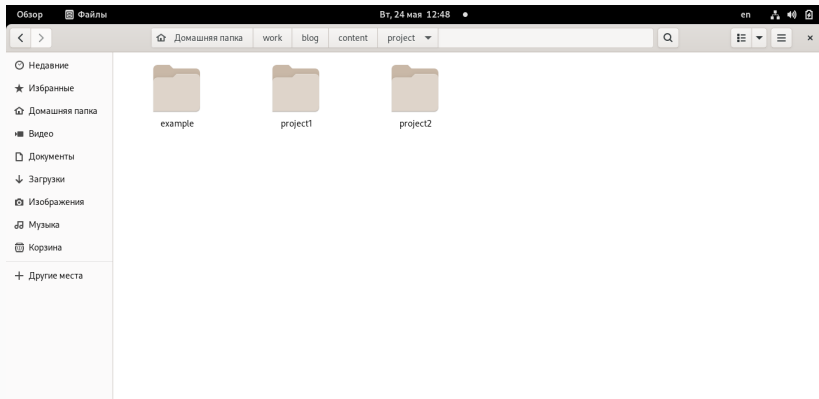


Figure 1: Создание папок проектов

Выполнение работы

Вторым шагом мы редактировали наши файлы - писали информацию о проекте и его содержимое. (скриншоты 2, 3)

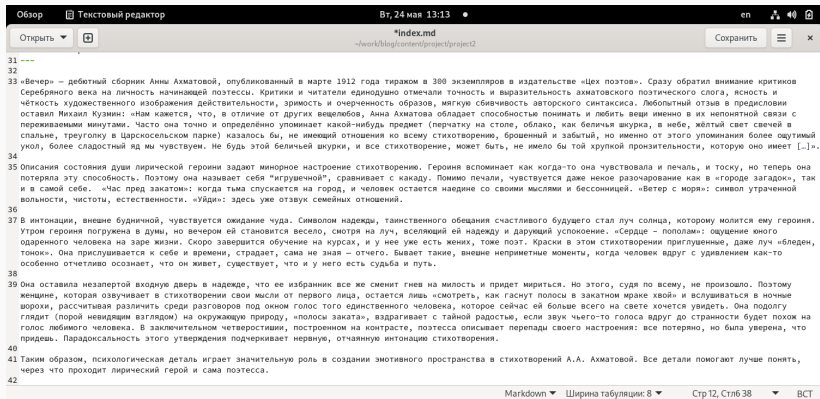


Figure 2: Создание проекта 1

```
21 url_pdf: ''
22 url_slides: ''
23 url_video: ''
24
25 # slides (optional).
26 # Associate this project with Markdown slides.
27 # Simply enter your slide deck's filename without extension.
28 # E.g. 'slides = "example-slides"' references 'content/slides/example-slides.md'.
29 # Otherwise, set 'slides = ""'.
30 slides: example
31 ---
32
33 Важнейшим компонентом информационного обеспечения общества, необходимого для безопасного существования и устойчивого экономического развития государства, являются
данные дистанционного зондирования Земли (далее спутниковые данные). При изучении больших и труднодоступных территорий они имеют особое значение как источник
независимой, объективной и актуальной информации. В последние годы наблюдается стремительный прогресс в создании и развитии средств и технологий дистанционного
зондирования Земли. Кроме того, с каждым годом увеличивается количество запускаемых спутников высокого и сверхвысокого разрешения. В результате результирующий объем
данных растет лавинообразно, и их трудно централизованно хранить и обрабатывать, а методы и алгоритмы обработки задерживаются из-за возможностей новых спутниковых
датчиков.
34
35 Во многих системах мониторинга состояния окружающей среды спутниковые данные и результаты их обработки играют очень важную роль. Поэтому практически во всех подобных
системах сегодня есть устройства для работы со спутниковыми данными. Чтобы упростить создание таких блоков и их последующую эксплуатацию, разрабатывается специальная
технология. Одним из его ключевых элементов является технология создания автоматизированных систем хранения спутниковых данных (далее - СХСД), о которой идет речь в
представленной работе.
36
37 В представленной работе сформулированы основные требования к функционированию СХСД, проанализированы характеристики систем архивации спутниковых данных и рассмотрена
базовая структура автоматизированной СХСД. Эта технология может оптимизировать сбор и хранение больших объемов данных. В перспективе переход на адаптированные формы
информации, что подразумевает стандартизованную и тематическую обработку «сырых данных», а также их предоставление в режиме сетевых сервисов. Такая конструкция
позволяет создавать действительно распределенные информационные системы (от локальных и полностью автономных до общедоступных), но требует наличия узлов для
обработки, хранения и передачи данных. Тематическая обработка данных, требующая больших вычислительных мощностей, должна осуществляться в специализированных
вычислительных узлах.
38
```

Figure 3: Создание проекта 2

Далее мы написали 2 поста: один о прошедшей неделе и научные языки программирования. Для этого мы перешли в каталог `work/blog/content/posts` и создали 2 папки для соответствующих постов. (скриншоты 4, 5, 6)

Выполнение работы

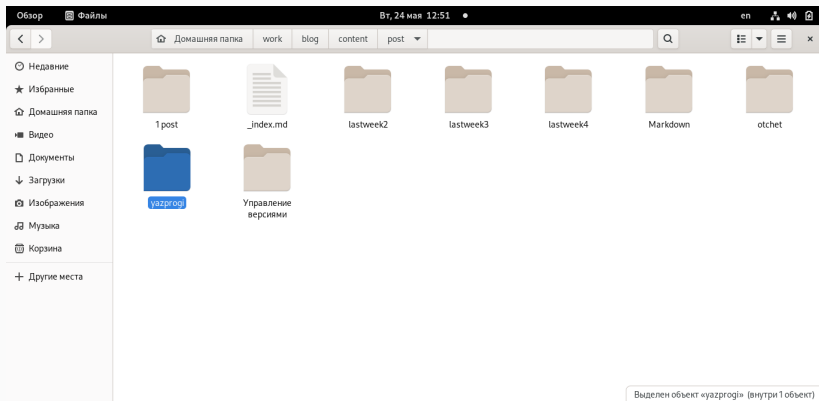
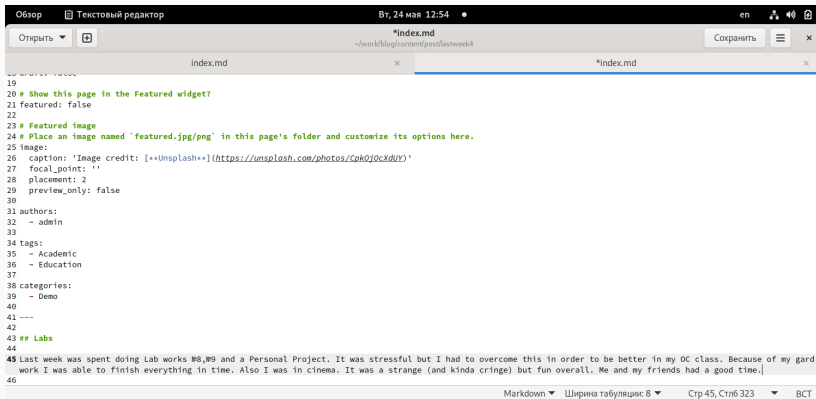


Figure 4: Создание папок постов

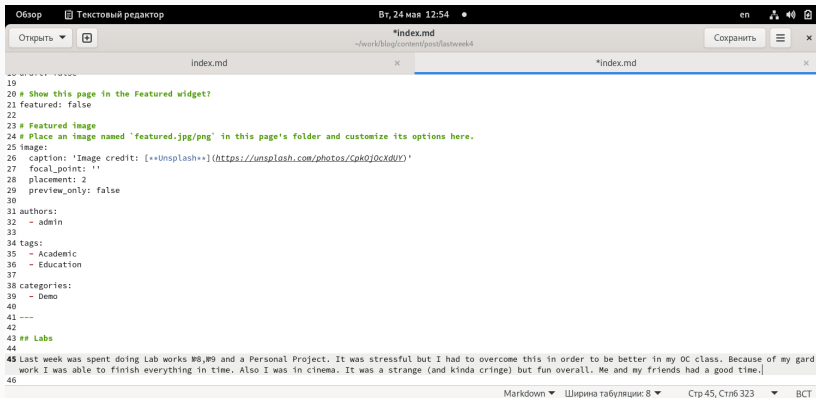
Выполнение работы



```
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/Cpk0jocXdUY)'
27   focal_point: ''
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 authors:
32   - admin
33
34 tags:
35   - Academic
36   - Education
37
38 categories:
39   - Demo
40
41 ---
42
43 ## Labs
44
45 Last week was spent doing Lab works W8,W9 and a Personal Project. It was stressful but I had to overcome this in order to be better in my OC class. Because of my gard
46 work I was able to finish everything in time. Also I was in cinema. It was a strange (and kinda cringe) but fun overall. Me and my friends had a good time.
```

Figure 5: Написание поста о прошлой неделе

Выполнение работы



```
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/Cpk0jocXdUUY)'
27   focal_point: ''
28   placement: 2
29   preview_only: false
30
31 authors:
32   - admin
33
34 tags:
35   - Academic
36   - Education
37
38 categories:
39   - Demo
40
41 ---
42
43 ## Labs
44
45 Last week was spent doing Lab works №8, №9 and a Personal Project. It was stressful but I had to overcome this in order to be better in my OC class. Because of my hard work I was able to finish everything in time. Also I was in cinema. It was a strange (and kinda cringe) but fun overall. Me and my friends had a good time.
```

Figure 6: Написание поста о языках программирования

Выполнение работы

Последним нашим шагом было “запустить” всю новую информацию и пронаблюдать за изменениями на нашем сайте. (скриншоты 7)

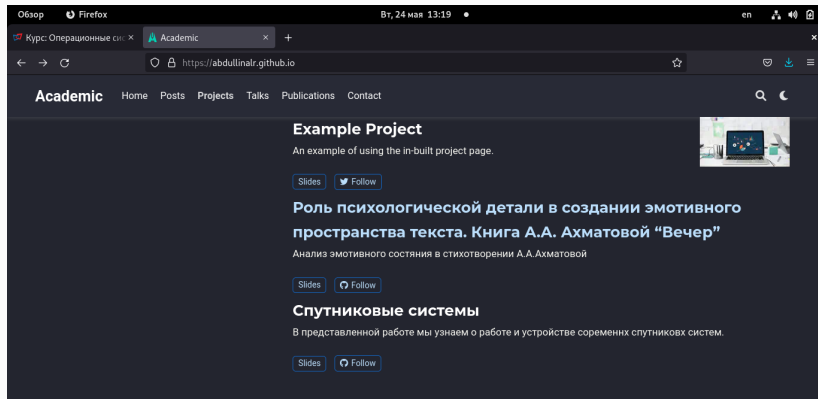


Figure 7: Появление новых проектов

В ходе лабораторной работы мы смогли добавить с сайта все остальные элементы и выполнили все задачи.

Спасибо за внимание!!

<https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=862706>

<https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=862707>

<https://yamadharma.github.io/ru/course/os-intro/educational-project-researcher-website/>