

Шаблон отчёта по индивидуальному проекту

Кристина Эспиноса

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться добавлять на сайт записи о персональных проектах. # Задание

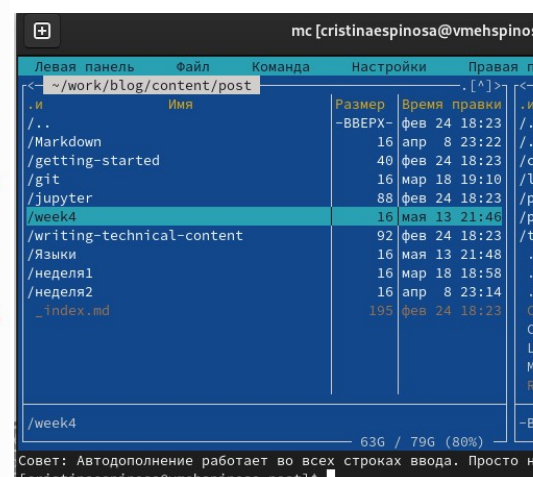
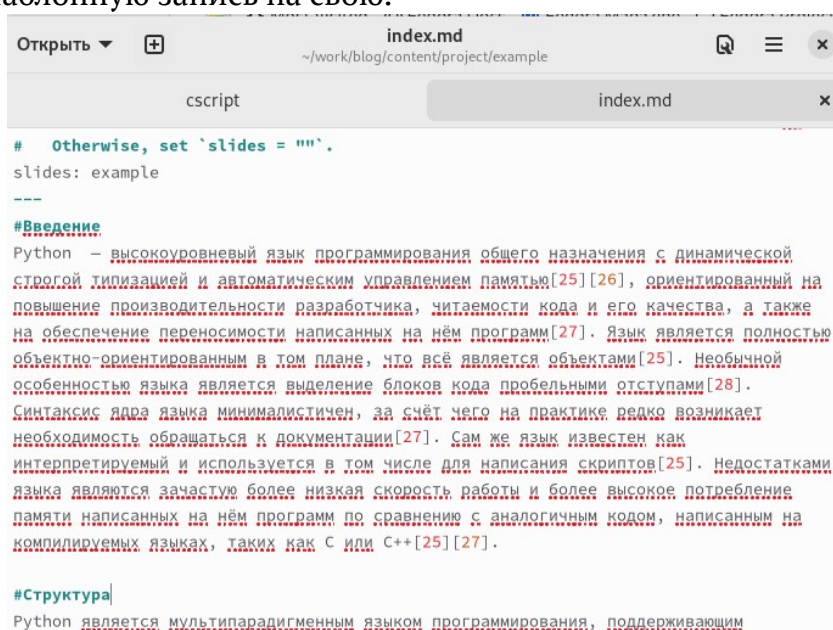
Сделать записи для персональных проектов.

Сделать пост по прошедшей неделе.

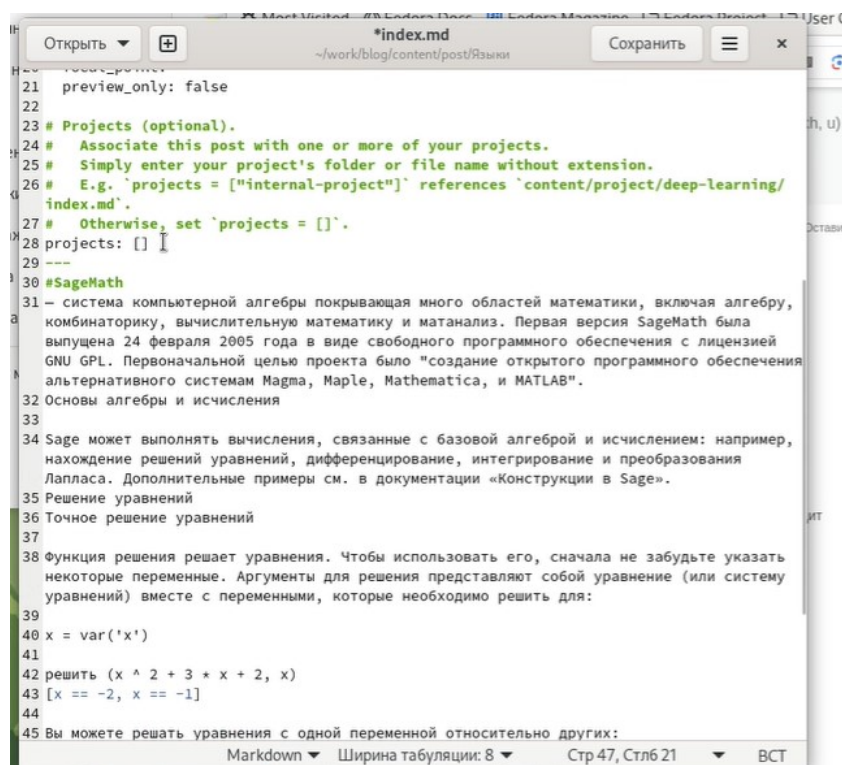
Добавить пост на тему "Языки научного программирования".

2 Выполнение лабораторной работы

я перешла в папку `work/solo/content/progects/example` и открыла файл, находящийся в ней, в редакторе. Там я изменила всю информацию о проекте, заменив шаблонную запись на свою.



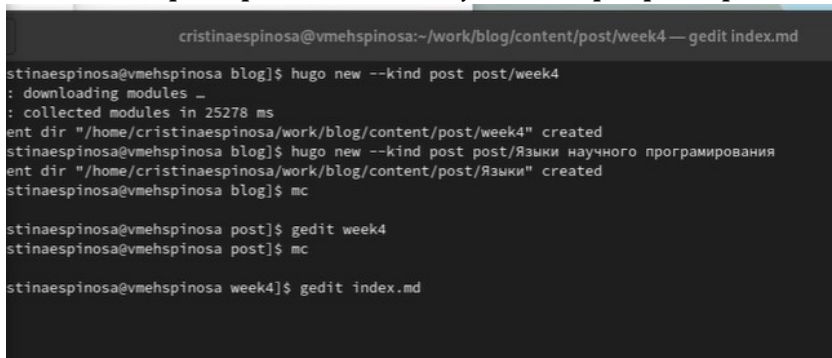
Открыла в редакторе копированный файл и изменила в нем информацию. Вто-



```
21 preview_only: false
22
23 # Projects (optional).
24 # Associate this post with one or more of your projects.
25 # Simply enter your project's folder or file name without extension.
26 # E.g. 'projects = ["internal-project"]' references 'content/project/deep-learning/
    index.md'.
27 # Otherwise, set 'projects = []'.
28 projects: []
29 ---
30 #SageMath
31 - система компьютерной алгебры покрывающая много областей математики, включая алгебру,
    комбинаторику, вычислительную математику и матанализ. Первая версия SageMath была
    выпущена 24 февраля 2005 года в виде свободного программного обеспечения с лицензией
    GNU GPL. Первоначальной целью проекта было "создание открытого программного обеспечения
    альтернативного системам Magma, Maple, Mathematica, и MATLAB".
32 Основы алгебры и исчисления
33
34 Sage может выполнять вычисления, связанные с базовой алгеброй и исчислением: например,
    нахождение решений уравнений, дифференцирование, интегрирование и преобразования
    Лапласа. Дополнительные примеры см. в документации «Конструкции в Sage».
35 Решение уравнений
36 Точное решение уравнений
37
38 Функция решения решает уравнения. Чтобы использовать его, сначала не забудьте указать
    некоторые переменные. Аргументы для решения представляют собой уравнение (или систему
    уравнений) вместе с переменными, которые необходимо решить для:
39
40 x = var('x')
41
42 решить (x ^ 2 + 3 * x + 2, x)
43 [x == -2, x == -1]
44
45 Вы можете решать уравнения с одной переменной относительно других:
```

рая запись называлась “Языки”.

После я сохранила все изменения, перед этим проверив их на локальном сайте. Затем я перешла к созданию постов. Открыла папку solo в терминале и написала две команды: `hugo new --kind post post/week4` - для недельного поста и `hugo new --kind post post/Языки научного программирования` - для поста по выбору.



```
cristinaespinoza@vmehspinosa:~/work/blog/content/post/week4$ gedit index.md
stinaespinoza@vmehspinosa blog]$ hugo new --kind post post/week4
: downloading modules _
: collected modules in 25278 ms
ent dir "/home/cristinaespinoza/work/blog/content/post/week4" created
stinaespinoza@vmehspinosa blog]$ hugo new --kind post post/Языки научного программирования
ent dir "/home/cristinaespinoza/work/blog/content/post/Языки" created
stinaespinoza@vmehspinosa blog]$ mc
stinaespinoza@vmehspinosa post]$ gedit week4
stinaespinoza@vmehspinosa post]$ mc
stinaespinoza@vmehspinosa week4]$ gedit index.md
```

Следующим шагом следовала синхронизация локального и удаленного репозитория. Перешла в папку solo, открыла ее в терминале и вызвала файл hugo.

```
cristinaespino@vmehspinosa:~/work/blog
hal YAML: yaml: line 16: mapping values are not allowed in this context
Total in 300 ms
[cristinaespino@vmehspinosa blog]$ mc

[cristinaespino@vmehspinosa example]$ gedit index.md

[cristinaespino@vmehspinosa blog]$ hugo
Start building sites _
hugo v0.110.0-e32a493b7826d02763c3b79623952e625402b168+extended linux/amd64 BuildDate=2023-01-17T12:16:09Z VendorInfo=gohugoio

-----| EN
Pages | 61
Paginator pages | 0
Non-page files | 16
Static files | 9
Processed images | 37
Aliases | 15
Sitemaps | 1
Cleaned | 0
Total in 2064 ms
[cristinaespino@vmehspinosa blog]$
```

Далее перешла в папку `public` и, открыв ее в терминале, набрала стандартные команды: `git pull`, `git add .`, `git commit -am`, `git push origin main`. Когда все прошло успешно, вернулась в папку `solo` и повторила действия.

```
cristinaespino@vmehspinosa:~/work/blog/public
[cristinaespino@vmehspinosa public]$ mc

[cristinaespino@vmehspinosa blog]$ git pull
Уже актуально.
[cristinaespino@vmehspinosa blog]$ mc

[cristinaespino@vmehspinosa public]$ git add .
[cristinaespino@vmehspinosa public]$ git commit -am 'new'
[main b575617] new
40 files changed, 2942 insertions(+), 109 deletions(-)
 create mode 100644 post/week4/index.html
 create mode 100644 post/языки/index.html
[cristinaespino@vmehspinosa public]$ git origin main
git: «origin» не является командой git. Смотрите «git --help».
[cristinaespino@vmehspinosa public]$ git push origin main
Перечисление объектов: 146, готово.
Подсчет объектов: 100% (146/146), готово.
Сжатие объектов: 100% (71/71), готово.
Запись объектов: 100% (78/78), 34.84 Киб | 233.00 Киб/с, готово.
Всего 78 (изменений 46), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (46/46), completed with 40 local objects.
To github.com:cristinaespino/cristinaespino.github.io.git
 b7f1e01..b575617 main -> main
[cristinaespino@vmehspinosa public]$
```



```
Открыть + *index.md Сохранить x
~/work/blog/content/post/Языки

21 preview_only: false
22
23 # Projects (optional).
24 # Associate this post with one or more of your projects.
25 # Simply enter your project's folder or file name without extension.
26 # E.g. 'projects = ["internal-project"]' references 'content/project/deep-learning/
index.md'.
27 # Otherwise, set 'projects = []'.
28 projects: []
29 ---
30 #SageMath
31 — система компьютерной алгебры покрывающая много областей математики, включая алгебру,
комбинаторику, вычислительную математику и матанализ. Первая версия SageMath была
выпущена 24 февраля 2005 года в виде свободного программного обеспечения с лицензией
GNU GPL. Первоначальной целью проекта было "создание открытого программного обеспечения
альтернативного системам Magma, Maple, Mathematica, и MATLAB".
32 Основы алгебры и исчисления
33
34 Sage может выполнять вычисления, связанные с базовой алгеброй и исчислением: например,
нахождение решений уравнений, дифференцирование, интегрирование и преобразования
Лапласа. Дополнительные примеры см. в документации «Конструкции в Sage».
35 Решение уравнений
36 Точное решение уравнений
37
38 Функция решения решает уравнения. Чтобы использовать его, сначала не забудьте указать
некоторые переменные. Аргументы для решения представляют собой уравнение (или систему
уравнений) вместе с переменными, которые необходимо решить для:
39
40 x = var('x')
41
42 решить (x ^ 2 + 3 * x + 2, x)
43 [x == -2, x == -1]
44
45 Вы можете решать уравнения с одной переменной относительно других:

Markdown Ширина табуляции: 8 Стр 47, Стлб 21 ВСТ
```

Все изменения были добавлены.

3 Выводы

Мы научились добавлять на сайт записи персональных проектов и добавили на сайт два поста: недельный и по выбору.

Список литературы