

Отчёт по индивидуальному проекту. Этап №5

Архитектура компьютера и операционные системы

Рогожина Надежда Александровна, НКАбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Проект	8
4.2	Результат	9
4.3	Содержание поста	9
4.4	Результат	9
4.5	Содержание поста	10
4.6	Пост	10

Список таблиц

1 Цель работы

- Создать свой сайт (разместить на Github pages заготовки для персонального сайта)

2 Задание

- Добавить с сайта все остальные элементы.
 - Сделать записи для персональных проектов.
 - Сделать пост по прошедшей неделе.
 - Добавить пост на тему по выбору.
 - * Языки научного программирования.

3 Теоретическое введение

Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Добавила записи о проектах (рис. 4.1):

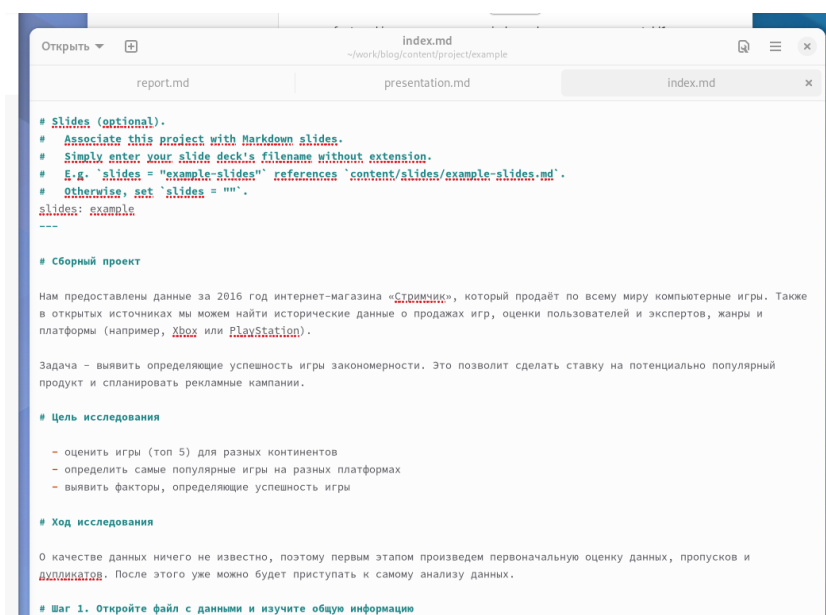


Рис. 4.1: Проект

2. Результат (рис. 4.2):

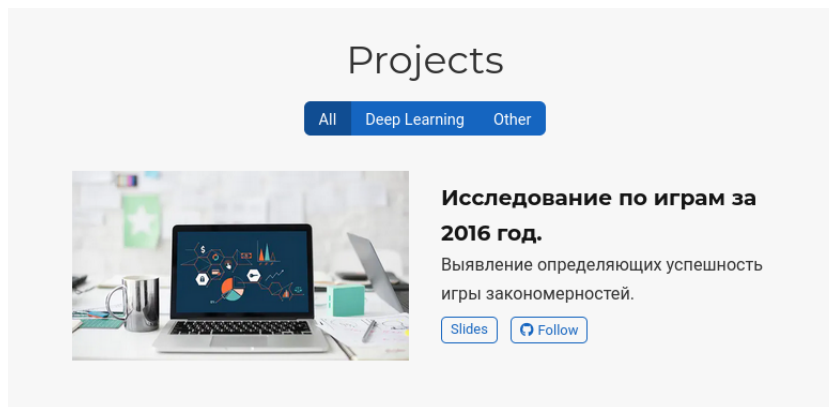


Рис. 4.2: Результат

Пока что добавила только один проект, но в планах добавить еще пару.

3. Добавила пост по прошедшей неделе (рис. 4.3, 4.4):

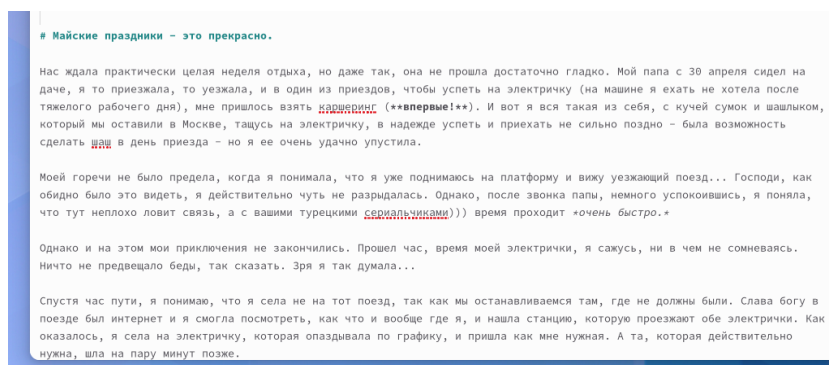


Рис. 4.3: Содержание поста



Рис. 4.4: Результат

4. Пост по языкам научного программирования (рис. 4.5, 4.6):

Язык программирования — формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ. Язык программирования определяет набор лексических, синтаксических и семантических правил, определяющих внешний вид программы и действия, которые выполнит исполнитель (обычно — ЭВМ) под её управлением.

Со времени создания первых программируемых машин человечество придумало более восьми тысяч языков программирования (включая эзотерические, визуальные и игровые) [3]. Каждый год их число увеличивается. Некоторыми языками умеет пользоваться только небольшое число их собственных разработчиков, другие становятся известны миллионам людей. Профессиональные программисты могут владеть несколькими языками программирования.

Язык программирования предназначен для написания компьютерных программ, которые представляют собой набор правил, позволяющих компьютеру выполнить тот или иной вычислительный процесс, организовать управление различными объектами, и т. д. Язык программирования отличается от естественных языков тем, что предназначен для управления ЭВМ, в то время как естественные языки используются, прежде всего, для общения людей между собой. Большинство языков программирования использует специальные конструкции для определения и манипулирования структурами данных и управления процессом вычислений.

Как правило, язык программирования определяется не только через спецификации стандарта языка, формально определяющие его синтаксис и семантику [4], но и через воплощения (реализации) стандарта — программные средства, обеспечивающие трансляцию или интерпретацию программ на этом языке [5]; такие программные средства различаются по производителю, марке и варианту (версии), времени выпуска, полноте воплощения стандарта, дополнительным возможностям; могут иметь определённые ошибки или особенности воплощения, влияющие на практику использования языка или даже на его стандарт.

Рис. 4.5: Содержание поста

Языки научного программирования

Язык программирования — формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ. Язык программирования определяет набор лексических, синтаксических и семантических правил, определяющих внешний вид программы и действия, которые выполнит исполнитель (обычно — ЭВМ) под её управлением.

Надежда Рогожина

May 13, 2023 · 4 min read · Demo



Рис. 4.6: Пост

5 Выводы

В ходе лабораторной работы мы добавили основную информацию по нашему сайту.

Список литературы

1. Языки научного программирования с примерами