

Отчёт по индивидуальному проекту

Пятый этап

Джаллох Ишмаил

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Добавить проект	7
3.2	Добавить пост по прошедшей неделе	8
3.3	Добавить пост на тему по выбору	9
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	созданный файл	7
3.2	файл проекта	8
3.3	Пост по прошедшей неделе	8
3.4	пост по Julia	9
3.5	новые посты	9
3.6	проект на сайте	10

Список таблиц

1 Цель работы

Отредактировать сайт.

2 Задание

1. Добавить проект
2. Добавить пост по прошедшей неделе
3. Добавить пост на тему по выбору

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Добавить проект

Сначала я создал локальный сервер ,как обычно. Я перешел в каталог `~/blog/content/project` и создал каталог AI:

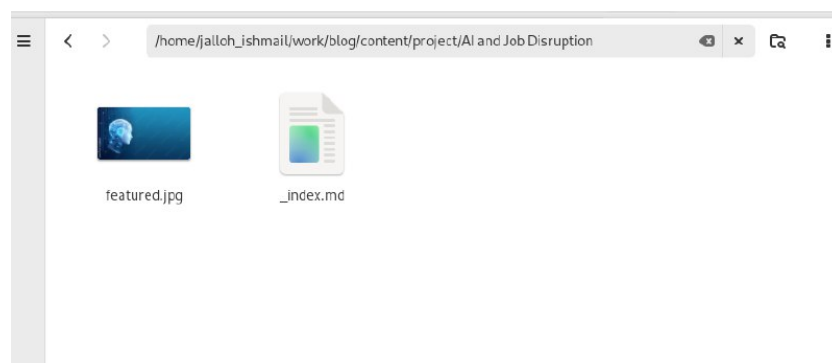
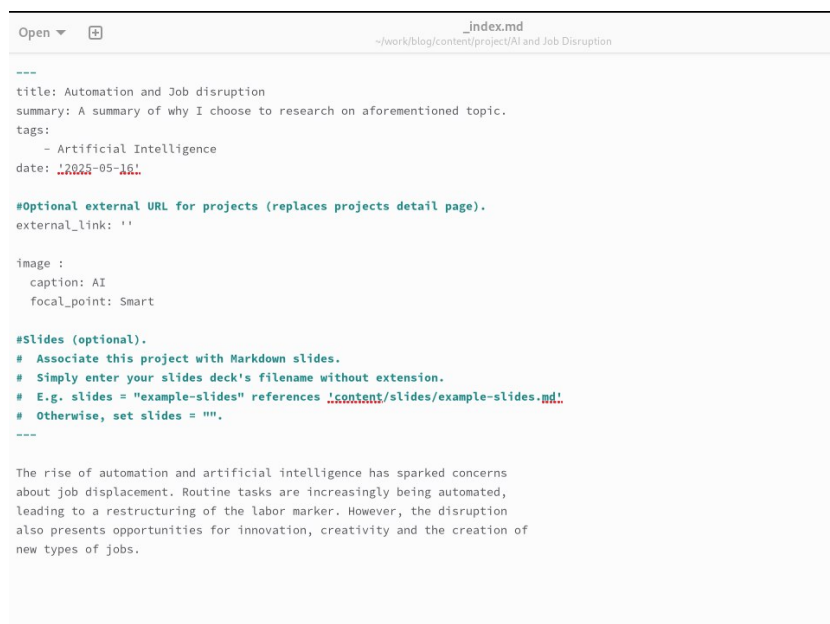


Рис. 3.1: созданный файл

Далее перешел в этом каталоге вставил фотографию `featured.png` и создал `index.md`. Написал некоторый текст в этом файле и сохранил изменения:



```
Open ▾ (+) _index.md
~/work/blog/content/project/AI and Job Disruption

---
title: Automation and Job disruption
summary: A summary of why I choose to research on aforementioned topic.
tags:
  - Artificial Intelligence
date: '2025-05-16'

#Optional external URL for projects (replaces projects detail page).
external_link: ''

image :
  caption: AI
  focal_point: Smart

#Slides (optional).
# Associate this project with Markdown slides.
# Simply enter your slides deck's filename without extension.
# E.g. slides = "example-slides" references 'content/slides/example-slides.md'.
# Otherwise, set slides = "".
---

The rise of automation and artificial intelligence has sparked concerns
about job displacement. Routine tasks are increasingly being automated,
leading to a restructuring of the labor marker. However, the disruption
also presents opportunities for innovation, creativity and the creation of
new types of jobs.
```

Рис. 3.2: файл проекта

3.2 Добавить пост по прошедшей неделе

Перешел в ~/blog/content/post и создал новый каталог. В нем вставил фотографию featured.png и создала index.md. В написал о неделе и сохранил изменения:



```
Open ▾ (+) _index.md
~/work/blog/content/post/My last week post

index.md _index.md

---
title: My Last Week Post
date: '2025-05-16'
summary: Hey Reader!
---

## Last Week's Recap

It was a whirlwind of coding and caffeine-fueled nights as I juggled coursework deadlines with hands-on projects. I spent three late
nights debugging numerical analysis assignments, but the breakthrough came when I optimized my matrix computation algorithm. Between
coding marathons, I attended our robotics club demo-where I learned soldering the hard way (with a few accidental burns to prove it).
Coffee consumption hit record levels (averaging four cups a day), but it paid off when I finally got Pandas to parse my sensor data
correctly. The week wasn't without mishaps-I crashed my Python kernel twice testing memory-heavy simulations and nearly lost a day's work
before git came to the rescue. On the bright side, I discovered a killer Matplotlib Matplotlib trick for visualizations, though I missed breakfast
three times chasing down bugs. By Friday, I was exhausted but proud-another week of balancing chaos and progress in the life of a STEM
student.
```

Рис. 3.3: Пост по прошедшей неделе

3.3 Добавить пост на тему по выбору

Создал еще один новый каталог и в нем вставил контент о научном языке программирования Julia:

```
---
title: Scientific Programming with Julia
date: 2025-05-16
summary: Why you should consider using Julia
---

## Scientific Programming with Julia: The Future of Technical Computing

Julia is revolutionizing scientific computing by combining Python's ease of use with C-like performance, making it ideal for numerical analysis, machine learning, and high-performance computing (HPC).
Why Julia?

Speed: Just-in-time (JIT) compilation via LLVM → near-native performance.
Syntax: Clean, MATLAB/Python-like readability.
Parallel & Distributed Computing: Built-in support for multi-threading and GPU acceleration.
Interoperability: Call Python, R, C, and Fortran libraries seamlessly.
Key Features for Science

Numerical Computing:

Native support for linear algebra, differential equations, and optimization.

Packages like DifferentialEquations.jl (faster than MATLAB/Python alternatives).

Data Science & ML:

Flux.jl (flexible deep learning)

DataFrames.jl (Pandas-like data manipulation)

HPC & Parallelism:

@threads and @distributed macros for easy parallelization.

GPU support via CUDA.jl.
```

Рис. 3.4: пост по Julia

Далее сохранил изменения и проверил все на локальном сервере. После этого я перенесла все изменения в репозиторий на гит:

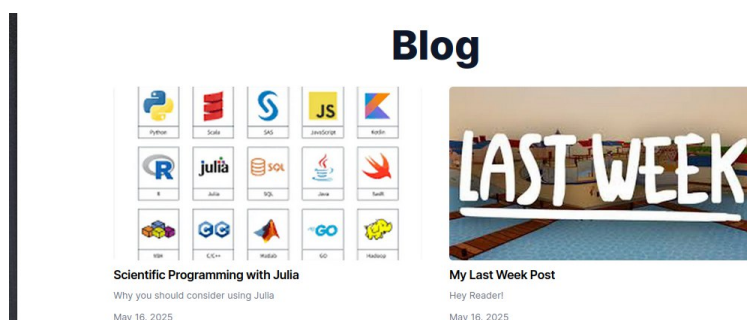


Рис. 3.5: новые посты

Automation and Job disruption

May 16, 2025 · 1 min read

The rise of automation and artificial intelligence has sparked concerns about job displacement. Routine tasks are increasingly being automated, leading to a restructuring of the labor marker. However, the disruption also presents opportunities for innovation, creativity and the creation of new types of jobs.

Last updated on May 16, 2025

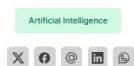


Рис. 3.6: проект на сайте

4 Выводы

При выполнении данной работы я отредактировал сайт.