

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение индивидуального проекта	7
4	Выводи	11

Список иллюстраций

3.1	sc1	7
3.2	sc2	8
3.3	sc3	9
3.4	sc4	10
3.5	sc5	10

Список таблиц

1 Цель работы

Создать индивидуальный сайт постепенно его заполняя

2 Задание

Добавить с сайту все остальные элементы

3 Выполнение индивидуального проекта


Добавим в файле index.md нашего проекта ссылку на гитхаб

```
title: Github
date: 2025-05-14
external_link: https://github.com/Kava-45/study\_2024-2025\_os-intro
tags:
  - Github
---
```

Этот проект демонстрирует, как работать с Hugo — мощным генератором статических сайтов. Вы узнаете, как создать современный сайт на последней версии Hugo, настроить конфигурацию и развернуть проект. В руководстве подробно описаны основные функции и лучшие практики работы с фреймворком. Проект подходит как для новичков, так и для опытных разработчиков.

Рис. 3.1: sc1

Напишем пост о прошедшей неделе

```
image: 
caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'
---
```

Новость недели

1. Понедельник – Дискретка vs. Программирование
Снова дискретка – сижу, рисую графы и думаю: «Ну хоть бы сегодня без сюрпризов». Потом лаба по Python – код работал, но почему? Тайна. Видимо, компилятор сегодня добрый.

2. Вторник – История vs. Физра
Утром – зачёт по истории. Рассказывал про Петра I так вдохновенно, что сам поверил, будто разбираюсь. Потом физра: бег на выживание. Преподаватель улыбается, а я еле дышу. Зато теперь точно знаю – спорт это не моё.

3. Четверг – Матан vs. Лабы
Контрольная по матану: интегралы, пределы, боль. Решал, сомневался, зачёркивал... В итоге сдал и почувствовал себя победителем. Потом лаба по базам данных – SQL-запросы писал наугад, но чудом сработало!

4. Пятница – Китайский vs. Отдых
Опять эти тоны... Говорю «нихао», а преподаватель морщится. Но после пары – свобода! Два дня без пар – можно валяться, есть дошик и делать вид, что учёбы не существует.

Итоги недели:

- Дискретка – ещё живой.
- Матан – сдал, но какой ценой?
- Китайский – пока не fluent, но progress есть.
- Физра – выжил, но еле.

Рис. 3.2: sc2

Напишем пост о языке программирования

Новость недели

В науке выбор языка программирования – это не просто вопрос синтаксиса, а поиск оптимального инструмента для решения сложных задач. Разные языки предлагают свои преимущества: одни – скорость вычислений, другие – удобство анализа данных, третьи – специализированные библиотеки. Давайте рассмотрим ключевые языки, которые помогают учёным совершать открытия.

Python – универсальный лидер

Благодаря простому синтаксису и богатой экосистеме библиотек (NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib) Python стал стандартом в машинном обучении, анализе данных и научных расчётах. Его гибкость позволяет использовать его как для быстрого прототипирования, так и для сложных вычислений.

R – статистика и визуализация

Язык R создан специально для статистиков и аналитиков данных. С пакетами вроде ggplot2, dplyr и tidyr он превращает обработку данных в интуитивный процесс, а его графические возможности позволяют создавать публикационно-готовые визуализации.

Julia – скорость и простота

Разработанный для высокопроизводительных вычислений, Julia сочетает лёгкость Python с эффективностью C и Fortran. Он идеален для задач, требующих больших вычислений: моделирования, оптимизации и работы с большими данными.

MATLAB – инженерные расчёты

Популярный в инженерии и физике, MATLAB предлагает готовые решения для численного анализа, обработки сигналов и компьютерного моделирования. Его главный минус – закрытая лицензия, но для многих исследований его инструменты незаменимы.

Рис. 3.3: sc3

Github Вот так выглядит на сайте github

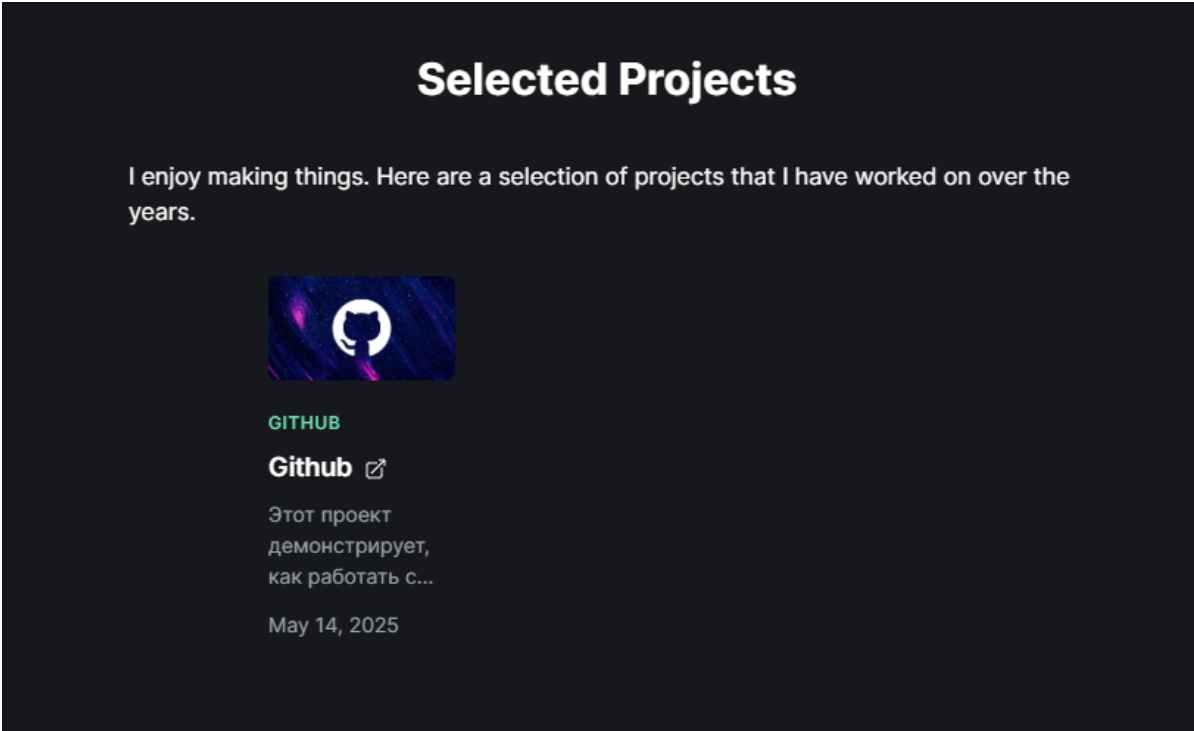


Рис. 3.4: sc4

Посты Вот так выглядит на сайте посты

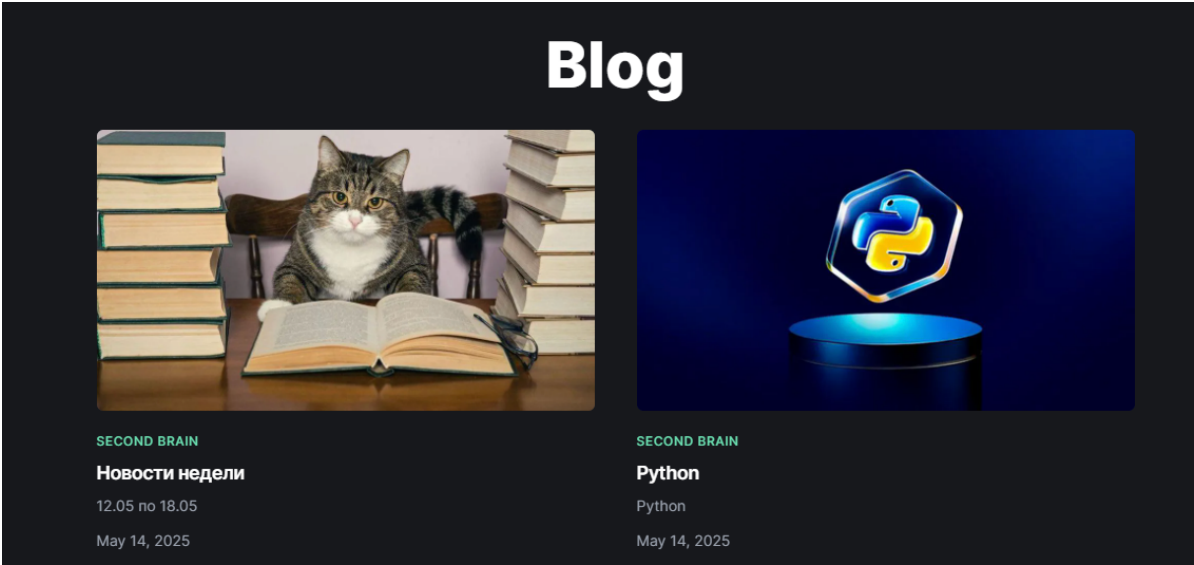


Рис. 3.5: sc5

4 Выводи

В результате работы были добавлены посты и проекты