

Front matter

title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе" subtitle: "Простейший вариант" author: "Сироджиддинов Камолиддин"

Generic otions

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tables fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt

I18n polyglossia

polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english

I18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Fonts

mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9

Biblatex

biblatex: true biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис." tableTitle: "Таблица" listingTitle: "Листинг" lofTitle: "Список иллюстраций" lotTitle: "Список таблиц" lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true header-includes:

- \usepackage{indentfirst}
- \usepackage{caption}

- `\usepackage{float} # keep figures where there are in the text`
- `\floatplacement{figure} {H} # keep figures where there are in the text`

Цель работы

Научиться работе с Git и языком разметки Markdown

Задание

Создать на локальной машине каталог `~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod`.
Создать из шаблона удаленный репозиторий на сервисе Github и связать их. Написать отчет и презентацию в формате Markdown/pdf/docx

Теоретическое введение

Git — это система контроля версий, которая позволяет отслеживать и фиксировать изменения в коде: вы можете восстановить код в случае сбоя или откатить до более ранних версий. С Git работают через командную строку или инструменты вроде GitHub. Команды Git принимают вид `git`, где аргументом может быть путь к файлу. В команды также включаются опции, которые обозначаются как `-`. Markdown — это синтаксис (или набор правил), который форматирует текст на веб-страницах. Markdown упрощает форматирование текста для веб-страниц, поскольку теги проще, чем HTML, и они автоматически преобразуются в HTML. Это означает, что вам не нужно знать HTML, чтобы написать что-то для веб-страницы, потому что Markdown переводит ваши теги в HTML для вас. Он охватывает не все возможные теги HTML, а наиболее распространенные параметры форматирования.

Выполнение лабораторной работы

1. Создали удаленный репозиторий на Github (рис. @fig:001).

Шаблон в Github{#fig:001 width=70%}

2. Создали каталог требуемой структуры (рис. @fig:002).

Рабочее место{#fig:002 width=70%}

3. Клонировали удаленный репозиторий в созданный каталог (рис. @fig:003).

Клонирование{#fig:003 width=70%}

4. Написал отчет в формате Markdown (рис. @fig:004)

markdown{#fig:005 width=70%}

5. Переместил итоговые файлы в репозиторий. (рис. @fig:005).

Итог{#fig:004 width=70%}

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я дополнил свои знания касемо работы с командной стракой, Git и Markdown. Также были созданы все необходимые каталоги для дальнейших работ.