

Подготовка воспроизводимых отчетов
Практическое задание

i2z1@yandex.ru

Цель работы

1. Развить практические навыки использования современного стека воспроизводимых исследований
2. Закрепить знания о современных сетевых протоколах прикладного уровня

Задание

1. Подготовить рабочее окружение для работы с Rstudio
2. Разработать отчет с использованием стека технологий Rmarkdown и Quarto
3. Оформить отчет в соответствии с [шаблоном](#)

Методические рекомендации к оформлению отчетов по практическим и лабораторным работам

Общие требования

1. Результаты практических и лабораторных работ выполняются в электронном виде с использованием сервиса [Gitlab](#).
2. Репозиторий должен быть либо публично доступным, либо закрытым, но с обеспечением доступа к нему на чтение и создание `issues` пользователя преподавателя `i2z1`
3. Конечный результат, который представляется на проверку должен находиться на ветке `main` или `master`

Структура

4. Структура репозитория представлена [здесь](#)
5. Отчет оформляется с использованием языка разметки [Markdown](#) или [Rmarkdown](#)
6. Сам отчет должен находиться в папке лабораторной или практической работы и называться `README.md` в случае использования [Markdown](#) и `README.Rmd` в случае использования [Rmarkdown](#) соответственно.

Tip

Если Вы идете #в-ногу-со-временем-и-даже-over-the-edge, можете использовать формат [Quarto](#)

Хорошо структурированный и оформленный отчет подчеркивает уровень выполненной работы, глубину детальной проработки темы Автором и свободу владения инструментами и материалом!

Обратите внимание!

В markdown:

- может быть только 1 заголовок первого уровня (символ #)
- Каждый элемент отделяется от другого, как минимум, 1 пустой строкой

```
# Один единственный заголовок первого уровня
```

```
## Заголовок 1
```

```
Текст 1
```

```
Текст 1
```

```
Текст 1
```

```
## Заголовок 2
```

```
Текст 2
```

```
Текст 2
```

```
Текст 2
```

- программный код выделяется одним или тремя апострофами “” (часто, клавиша ``` в английской раскладке) – [пример на Github](#)