

1 Задание

- Загрузите датасет и приведите его к формату tidy data, если есть необходимость.
- Исследуйте данные
- Сформулируйте гипотезы
- Выберите модель анализа для проверки гипотезы и обоснуйте свой выбор
- Постройте выбранную модель, оцените качество модели и применимость модели к данным.
- Проинтерпретируйте результаты построения модели (для этого можно поискать соответствующую литературу по теме или воспользоваться своими знаниями). Как они соотносятся с гипотезами?
- Визуализируйте результаты (помните о том, что все графики должны быть понятными, все надписи должны быть на русском языке)
- Подготовьте небольшой отчет по результатам выполнения работы

2 Датасеты для итогового проекта

- Heart disease dataset
- Depression and lifestyle dataset
- Daily water intake and hydration patterns dataset
- Global mental health and lifestyle dataset
- Social media and mental health dataset

- Working memory processes and intrinsic motivation dataset
- Executive Functioning in University Students dataset
- Index of Economic Freedom dataset

3 Требования к отчету

В отчете кратко опишите свои ответы на пункты из задания и добавьте графики. Структура отчета свободная, но главное – должно быть понятно, что было сделано, почему и как это интерпретировать.

4 Дедлайн

Дедлайн по отправке проекта: **1.03.2026, 23:59**.

В **форму** нужно загрузить скрипт (файл `.R`) и отчет (в `.docx` или `.pdf`). Пожалуйста, назовите файл с кодом и отчетом в следующем формате: `Name_Surname.R`, `Name_Surname.pdf`