# DevOps

### Prerequisites

* Виконані тести з ЛР6, які можна запустити в консолі
* Існуючий акаунт в github. Якщо акаунту немає - створити.

### Опис задачі

Створити конфігурацію CI (continuous integration) для репозиторію з кодом, що включає

* одну гілку main
* ваш код (використовувати код і тести ЛР6!)
* конфігурацію [Github Actions](https://docs.github.com/en/actions), яка
  + При коміті в гілку main
  + конфігурує ваш проєкт (встановлює залежності і т.д.)
  + запускає ваші тести з ЛР6
  + додати бібліотеку для автоматичного форматування коду (prettify/lint)
  + виконувати команду в github actions

У звіті вашої лабораторної роботи обов'язково вказати:

1. Посилання на публічний репозиторій
2. Код з .github/workflows
3. Скріншот УСПІШНОГО виконання workflow-у

## Як здати лабораторну роботу

Результатом виконання вашої лабораторної роботи має бути звіт (з титульною сторінкою, титульна - з рамкою, далі не вимагається). Звіт має бути структурований відповідно до завдань, містити код для перевірки.

Звіт надсилається на пошту викладача [kkn\_vra@ztu.edu.ua](mailto:kkn_vra@ztu.edu.ua) у форматі PDF!

Subject має БУТИ ОБОВЯЗКОВО ‘{ваша група}, {СУЯІС - абревіатура предмета}, {ПІБ} - Лаб {N}’. - наприклад

ІСТ-20-1, СУЯІС, Вольський Ростислав - Лаб 7

## Appendix

### Корисні посилання:

1. <https://docs.github.com/en/actions/automating-builds-and-tests/building-and-testing-net>
2. <https://docs.github.com/en/actions/automating-builds-and-tests/building-and-testing-nodejs>
3. <https://docs.github.com/en/actions/automating-builds-and-tests/building-and-testing-python>
4. <https://medium.com/@iamfaisalkhatri/how-to-setup-github-actions-for-node-js-project-1edd6ce1dbe1>