

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**Дніпровський національний університет  
залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна**

Кафедра «Комп'ютерні інформаційні технології»

**Лабораторна робота №6**

**з дисципліни «Конструювання програмного забезпечення»**

**на тему: «Програмування паралельних процесів в Erlang»**

Виконав:  
студент гр.ПЗ1911  
Сафонов Д.Є.  
Прийняв:  
Іванов О.П.

Дніпро, 2021

**Тема.** Програмування паралельних процесів в Erlang.

**Мета.** Ознайомлення з можливостями мови erlang по реалізації паралельних процесів, створення програми з декількома процесами.

**Завдання.** Реалізувати модель системи виробників споживачів. Існує загальний буфер з даними, в який виробники поміщають значення (числові списки), а споживачі забирають і роблять операцію споживання (перетворення даних). Реалізувати інтерфейс модуля у вигляді набору функцій, що приховують процеси, які стоять за реалізацією. Кожна дія над загальним буфером виводиться на екран консолі.

N	Вид буфера даних	Операція перетворення
1	Черга	Реверс списку

Текст програми. [github](#)

**Схема взаємодії процесів для реалізації завдання**

## Результати виконання

[illegible]

## **Аналіз результатів і висновки**