

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

Аналіз результатів і висновки