Міністерство освіти і науки України

Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та комп’ютерних технологій

Кафедра радіофізики та комп’ютерних технологій

КУРСОВА РОБОТА

на тему: «Пу-пу-пу»

Виконав ст. 2 курсу

гр. ФЕІ-25с

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Тєльний Б.

Науковий керівник

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_доц. Хвищун І. О.

Львів 2024

**ЗМІСТ**

ВСТУП

РОЗДІЛ 1 ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ

* 1. Інтерпретована об’єктно-орієнтована мова програмування Python
  2. Бібліотеки
     1. Tkinter
     2. Matplotlib
     3. Math

РОЗДІЛ 2 ПРОГРАМНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

* 1. Програмне середовище VS Code

РОЗДІЛ 3 ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМИ

* 1. Зворотний польський запис
  2. Вимоги до GUI

РОЗДІЛ 4 РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ

* 1. Стандартизація вигляду функції
  2. Обробка математичних операцій
  3. Створення графічного інтерфейсу програми

РОЗДІЛ 5 ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМИ

ВИСНОВОК

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ