

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Кафедра «Измерительно-вычислительные комплексы»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на лабораторную работу

по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных»

Тема Модель микроволновки

Р.02069337.23/102-<2-зн. номер варианта> ТЗ-<2-зн. номер
 редакции>
 Листов 3

Исполнитель:
 студент гр. ИСТбд-23
Коняхин.Н.С
 « 23 » октября 2024 г.

2024

Инт.	Подп. и	Вза	Интв	Подп. и	Дата
№ подл.	Дата	М. интв. №	№ дубл.		

Введение

Необходимо создать приложение способное моделировать микроволновую печь

1. Основания для разработки

В качестве оснований для разработки указывается учебный план направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и распоряжение по факультету.

2. Требования к программе или программному изделию

2.1. Функциональное назначение

Требуется разработать однопользовательское десктопное приложение, которое сможет представить модель микроволновой печи

2.2. Требования к функциональным характеристикам

2.2.1 Требования к структуре приложения

Требуется файл с исходным кодом программы

2.2.2 Требования к составу функций приложения

Должны быть реализованы функции открытия и закрытия печи, включения и выключения

2.2.3 Требования к организации информационного обеспечения, входных и выходных данных

Управление осуществляется мышью .

2.3. Требования к надежности

Приложение должно выполнять свои функции без сбоев в нормальных условиях. В случае сбоя перезапустить программу

2.4. Требования к информационной и программной совместимости

Совместим с ОС Windows 7, 10 Linux, Mac. Версия языка Python 3.7 и выше

2.5. Требования к маркировке и упаковке

Определяются заданием на лабораторную работу

2.6. Требования к транспортированию и хранению

2.6.1 Условия транспортирования

Требования к условиям транспортирования не предъявляются

2.6.2 Условия хранения

Обеспечение свободного доступа к проекту в репозитории до окончания срока учебы

2.6.3 Сроки хранения

Срок хранения – до окончания срока учебы

3. Требования к программной документации

Определяются заданием на лабораторную работу

4. Стадии и этапы разработки

Определяются заданием на лабораторную работу

5. Порядок контроля и приемки

Определяются заданием на лабораторную работу