

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной работе

_____ Д.А. Клопов

« ____ » _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсового проекта (курсовой работы)

Дрюпину Андрею Александровичу

(фамилия, имя, отчество студента — полностью)

студенту группы П50-1-18 специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» по МДК 02.01 «Технология разработки программного обеспечения»

1. Исходные данные к проекту (работе):

Тема: «Разработка встроенного приложения с предиктивной коррекцией ошибок управления (на примере ООО «Центр инновационных разработок ВАО»)».

1.1. Состав курсового проекта:

1.1.1. Задание КП

1.1.2. Пояснительная записка

1.1.3. Программа (исходные данные) на электронном носителе

1.1.4. Презентация и инсталляционный пакет программы на электронном носителе

1.2. Содержание пояснительной записки:

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель разработки

1.2. Средства разработки

2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Постановка задачи

2.1.1. Входные данные

2.1.2. Выходные данные

2.1.3. Подробные требования к проекту

2.2. Внешняя спецификация

2.2.1. Описание задачи

2.2.2. Входные и выходные данные

2.2.3. Методы

2.2.4. Тесты

2.2.5. Контроль целостности данных

2.3. Проектирование

2.3.1. Схема архитектуры приложения

2.3.2. Структурная схема

2.3.3. Функциональная схема

2.3.4. Схема тестирования

2.4. Результат работы программы

3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Инструментальные средства

3.2. Отладка программы

3.3. Защитное программирование

3.4. Характеристики программы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Текст программы

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Сценарий и результаты тестовых испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Руководство пользователя

2. Содержание задания по проекту (работе) — перечень вопросов, подлежащих разработке

| | Разрабатываемый вопрос | Объем от всего задания, % | Срок выполнения |
|----------|--|---------------------------|-----------------|
| А | Описательная часть проекта (введение, общее описание и т. д.) | | |
| 1. | Введение | | |
| 2. | Цель разработки | | |
| 3. | Средства разработки | | |
| Б | Анализ задачи и её постановка | | |
| 1. | Определение требований к программе | | |
| 2. | Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, методы) | | |
| 3. | Тесты, контроль целостности данных | | |
| В | Проектирование и реализация | | |
| 1. | Схемы проекта (схема архитектуры, логическая схема данных, физическая схема данных, функциональная и структурная схемы, диаграмма классов, схема тестирования, схема пользовательского интерфейса) | | |
| 2. | Реализация в инструментальной среде | | |
| Г | Технологическая часть проекта | | |
| 1. | Инструментальные средства разработки | | |
| 2. | Отладка программа | | |
| 3. | Защитное программирование | | |
| 4. | Характеристика программы | | |
| Д | Программная документация | | |
| 1. | Приложение А. Текст программы | | |
| 2. | Приложение Б. Сценарий и результаты тестовых испытаний | | |
| 3. | Приложение В. Руководство пользователя | | |
| Е | Экспериментальная часть проекта | | |
| 1. | Программа на машинном носителе. Информация на носителе разбита на разделы: эксплуатационный пакет, тексты программы, документация. | | |

Руководитель курсового проекта (работы) Волкова Галина Юрьевна, преподаватель

«25» января 2022 года _____ / Г.Ю. Волкова /

Дата выдачи курсового задания «25» января 2022 года

Срок сдачи законченного проекта (работы) «12» апреля 2022 года

Задание принял к исполнению

«25» января 2022 года _____ / А.А. Дрюпин/