**Краткий анализ требуемых действий и задач**

**(на примере шаблона ДЭ 2024)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Задача** | **Модуль, уровень** | **Итог** | **Файл** |
| 1 | Сформировать основной алгоритм решения в виде блок-схемы в соответствии с техническим заданием *(на основе 2 главы)* | Модуль 1,  Базовый и профильный | Блок-схема  Таблица  Описание | Алгоритм решения.png или Алгоритм решения.pdf |
| 2 | Разработать интерфейс программного модуля по алгоритму | Приложение | Папка с исходниками  Папка с приложением |
| 3 | Соблюдение стиля согласно руководству | --- | --- |
| 4 | Соблюдение оформление кода и комментариев | --- | --- |
| 5 | Выполнить отладку программного обеспечения | Скриншот | Процесс отладки.png |
| 6 | Выполнить функциональное тестирование модуля по определенному сценарию *(черный или белый ящик)* | Тест-кейс??? | Протокол тестирования.docx |
| 7 | Спроектировать ER-диаграмму | Модуль 2,  Базовый и профильный | ER-диаграмма | ER-диаграмма.pdf |
| 8 | Создайте базу данных, используя предпочтительную платформу (+ стандарт именования) | БД на ПК | --- |
| 9 | Импорт данных (или тестовые данные) | Модуль 2,  профильный | Данные в БД | --- |
| 10 | Сформируйте отчеты | Экспорт в приложении | --- |
| 11 | Выполните резервное копирование БД | Backup или SQL | Копия БД.backup  Скрипт структуры БД.sql |
| 12 | Разграничение прав доступа | --- | --- |
| 13 | Разработайте документ «Руководство системному программисту» | Модуль 3,  профильный | Руководство СП | Руководство системному программисту.pdf |
| 14 | Предложите варианты модификации программного обеспечения | Текст | Модификация программы.pdf |
| 15 | Создайте новую роль Менеджер | --- | --- |
| 16 | Определите качественные характеристики кода | Текст | Характеристики кода.pdf |