Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**ОТЧЕТ**

**Учебная практика**

по профессиональному модулю

**ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | ФИО |
| Отчет выполнил студент группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | ФИО |

20\_\_\_

**Содержание**

1. Введение
2. Общая часть:
   1. Разработка базы данных, объектов БД и импорт данных
      1. Схема базы данных;
   2. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
      1. Алгоритм решения задачи
      2. Разработка desktop-приложения
      3. Тестирование приложения
   3. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
      1. Программный модуль для работы с заказами
      2. Осуществление интеграции программных модулей
      3. Разработка библиотеки и подключение её к проекту
   4. Представление результатов работы
3. Заключение
4. Список использованных источников
5. Приложения (в приложение поместите скрипт таблиц бд, код библиотеки, руководство пользователя, тестовая документация).

*Введение содержит описание предметной области.*

*Раздел 2.1:*

* *в какой среде было выполнено задание (СУБД);*
* *логин и пароль для входа в БД;*
* *схема базы данных;*
* *пошаговая инструкция запуска и просмотра БД;*
* *описание технологии приведения данных для импорта*

*Раздел 2.2:*

* *в какой среде было выполнено задание (среда разработки);*
* *представить алгоритмы подсистемы для работы с объектами системы и функции расчета индивидуальной скидки*
* *описать поэтапную технологию создания объектов приложения: окон, формы со списком и других форм, таблиц и т.п. (с приведением кодов), включая интерфейс программного модуля для работы с клиентами/товарами/материалами (функции добавления/редактирования)*
* *логин и пароль для входа в приложение;*
* *пошаговая инструкция запуска приложения.*

**Название отчета укажите в виде: ОтчётУП.02\_ФамилияИ.О**

На диске **Х:** (своей учетной записи) создать папку **УП.02\_Фамилия**

В папку **УП.02\_Фамилия** поместить все **результаты выполнения заданий практики:**

1. **файл** итогового отчета по практике **ОтчётУП.02\_Фамилия** (включить ссылку на **Gogs)**
2. **папку с выполненным решением задания 1 по ДЭМО 2025 года, включая** скрипт БД с данными
3. **папку с выполненным решением задания 2:** скрипт БД с данными (сформировать из MS SQL), папку с приведенными данными для импорта (например, папка *ГотовыеДанныеДляИмпорта* и скопировать в неё приведенные готовые файлы *.xlsx* для импорта), папку с решением своего проекта приложения, руководство пользователя, Test-case.