

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РОСБИОТЕХ)»

«Международный технологический колледж»

Дисциплина:

«Технология разработки ПО»

Практическая работа №4

по теме: «Технический проект программного модуля»

Выполнил

студент группы 23-090207о3

Гросул И. В.

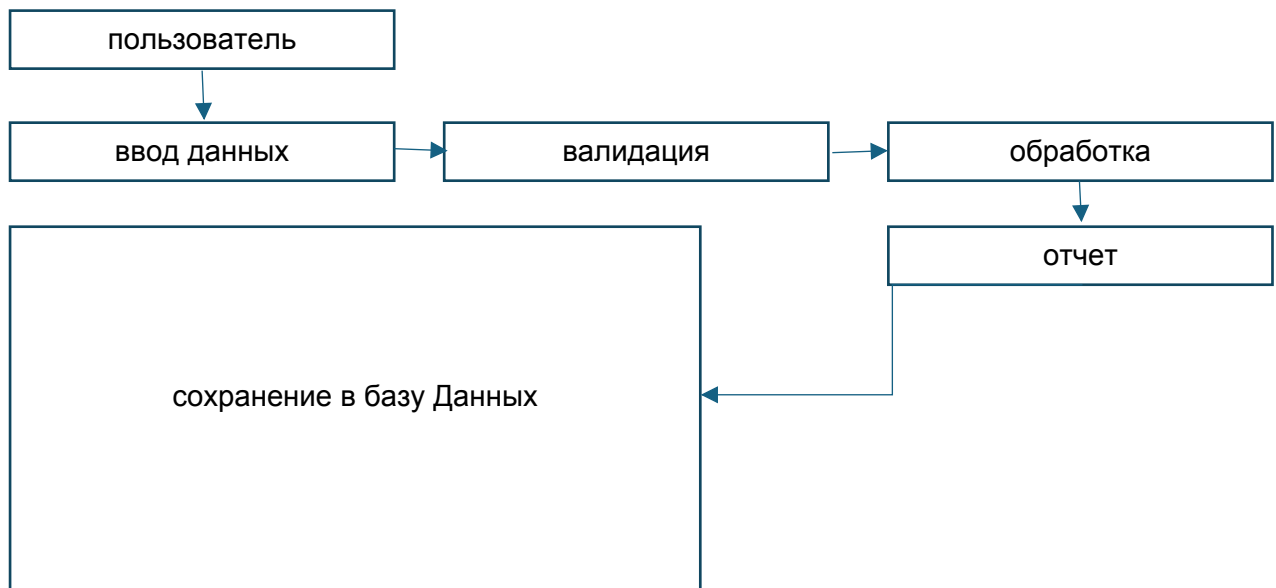
Преподаватель:

Воронкова Я.А.

Москва, 2025 г.

Цель проекта — автоматизация обработки данных.

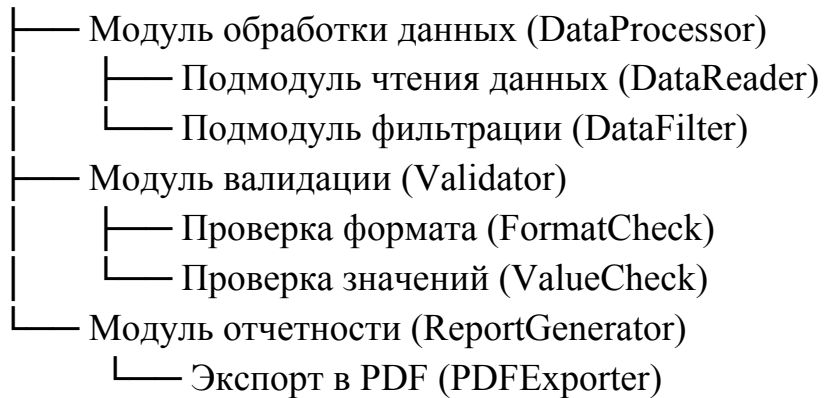
1. Функциональная схема



2. Структурная карта Константайна

Иерархия модулей программы:

Главный модуль (Main)



3. Структурная карта Джексона

Детализация модуля DataProcessor:

1. Получить данные от пользователя
 - └─ 1.1. Запросить путь к файлу
 - └─ 1.2. Загрузить данные из файла
2. Применить фильтрацию
 - └─ 2.1. Удалить дубликаты
 - └─ 2.2. Отфильтровать по условию (например, значения > 0)
3. Передать данные в Validator
 - └─ Если ошибка → вернуть сообщение пользователю
4. Сохранить обработанные данные

4 Алгоритм программы (блок-схема)

