

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу «Программирование»

на тему

«Парсер xml-документов»

от
19.12.12

Выполнил:

студент группы 21BO1

Кильчанова А.Д.

Принял:

Митрохин М.А.

Пенза 2022

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра «Вычислительная техника»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой ВТ
Митрохин М. А.

«___» _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на курсовое проектирование по курсу

Программирование

Студенту Кильчановой Арине Дмитриевне Группа 21ВО1

Тема проекта: Разработка программы сложной структуры
методом нисходящего программирования

Исходные данные (технические требования) на проектирование
Наименование программы: Парсер для xml-документов.

Xml-документ включает следующие поля:

Название документа, дата создания документа, конфигурация документа,
версия программы, дата выпуска программы.

Задание. Программа должна выполнять следующие функции:

- Создание нового xml-файла.
- Добавление/удаление тегов, их редактирование.
- Поиск атрибутов.
- Сохранение xml-файла и удаление этого файла.
- Загрузка ранее сохраненного файла.

Обязательные требования к программе:

1. Многомодульность.
2. Использование сложных типов данных — списков, структур, файлов.
3. Режим работы видеосистемы — текстовый/графический.
4. Устройство ввода информации — клавиатура, мышь.
5. Пользовательский интерфейс должен быть построен на основе меню и панели инструментов.
6. Наличие заставки.
7. Операционная система — Windows.
8. Система программирования — C/C++ на базе среды Qt Creator 15.2.
9. Язык программирования — C++.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

Разработка программы.

2. Графическая часть

Структура модулей программы, схема алгоритма программы.

3. Экспериментальная часть

Отладка программы.

Срок выполнения проекта по разделам

1. В соответствии с графиком выполнения курсового проекта.

2.

3.

Дата выдачи задания « 1 » октября 2022 г

Дата защиты проекта « 29 » декабря 2022 г

Руководитель Митрохин Максим Александрович

Задание получил « 1 » октября 2022 г

Студент Кильчанова Арина Дмитриевна