МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Минский КОЛЛЕДЖ предпринимательства

Отделение «Программное обеспечение информационных технологий»

Пояснительная записка

к курсовому проекту

на тему

**ЗАЩИТА ДАННЫХ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА**

МКП КП 2-40 01 01 030 ПЗ

**Автор проекта**

Учащийся 2 курса группы П-22 /А. А. Юзефович/

**Руководитель**

Преподаватель /О. А. Салтыкова/

Минск, 2018

**МИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Отделение

«Программное обеспечение информационных технологий»

Специальность

«Программное обеспечение информационных технологий»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовой проект**

Учащемуся Юзефовичу Артуру Артёмовичу \_

курса 2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы П22 \_

по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирование» \_

Тема курсового проекта Защита данных от несанкционированного доступа \_

Исходные данные файл \_

**Состав проекта**

**Пояснительная записка**

Содержание разделов Срок выполнения

Введение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Постановка задачи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 Вычислительная система\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 Проектирование\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 Описание программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 Отладка и испытание программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 Описание применения программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Графическая часть проекта**

Схема программы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи «12» марта\_\_\_\_\_\_2018г.

Срок завершения «11» июня\_\_\_2018г.

**Преподаватель-руководитель курсового проекта** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись учащегося**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СОДЕРЖАНИЕ**  [Введение 4.](#_Toc422206439)  [1 Постановки задачи 7.](#_Toc422206440)  [1.1 Формулировка задания 7.](#_Toc422206441)  [1.2 Определение данных и их представление 7.](#_Toc422206442)  [2 Вычислительная система 8.](#_Toc422206443)  [2.1 Обоснование выбора языка программирования 8.](#_Toc422206444)  [2.2 Обоснование выбора среды разработки](#_Toc422206445) 8[. Требования к конфигурации программного и аппаратного обеспечения .](#_Toc422206446)  [2.3 Требования к конфигурации программного и аппаратного обеспечения](#_Toc422206445) [9. Требования к конфигурации программного и аппаратного обеспечения .](#_Toc422206446)  [3 Проектирование 10.](#_Toc422206447)  [3.1 Проектирование интерфейса 10.](#_Toc422206448)  [3.2 Физическая модель базы данных 11.](#_Toc422206449)  [4 Описание программы 12.](#_Toc422206451)  [4.1 Логическая структура 12.](#_Toc422206452)  [4.2 Физическая структура 18.](#_Toc422206453)  [4.3 Особенности интерфейса 20.](#_Toc422206454)  [5 Отладка и испытание программы 24.](#_Toc422206455)  [5.1 Тестовые примеры 24.](#_Toc422206456)  [5.2 Анализ полученных результатов 27.](#_Toc422206457)  [6 Описание применения программы 29.](#_Toc422206458)  [6.1 Назначение программы и условия применения 29.](#_Toc422206459)  [Заключение 30.](#_Toc422206460)  [Список использованных источников 32.](#_Toc422206461)  [Приложение 1 33.](#_Toc422206462) | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | *МКП КП 2-40 01 01 030 ПЗ* | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| *Изм* | *Лист* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Юзефович* |  |  | *Защита данных от НСД* | *Лит.* | | | *Лист* | *Листов* | |
| *Пров.* | | *Салтыкова* |  |  |  | *у* |  | 3 | 47 | |
| *Реценз.* | |  |  |  | *ЧУО МКП* | | | | | |
| *Н.Контр.* | |  |  |  |
| *Утв.* | |  |  |  |