МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт–Петербургский государственный университет

аэрокосмического приборостроения»

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОТЧЕТ О ПРАКТИКЕ

ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

РУКОВОДИТЕЛЬ

# И.Г.Бартасевич

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| преподаватель |  |  |  | У.С. Опалева |
| должность, уч. Степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ  ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ |
| В СОСТАВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  ПМ.01 РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ\_\_\_\_\_\_\_\_\_  код и наименование профессионального модуля  МДК 01.01 Разработка программных модулей |

ОТЧЕТ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | С021 |  |  |  | И.И. Иванов |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2022

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на прохождение учебной практики по программированию

обучающегося по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

код и наименование специальности

1. Фамилия, имя, отчество обучающегося: Панков Василий Дмитриевич

2. Группа: С021 Сроки проведения практики: с «08» июня 2022 г. по «28» июня 2022 г.

3. Тема задания приобретение практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю

ПМ.01 РАЗРАБОТКА МОДУЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

код и наименование профессионального модуля

МДК 01.01 Разработка программных модулей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Вопросы, подлежащие изучению:

1) Поиск слов в текстовом файле

2) Автоматизация операций с файлами

3) Создание обучающего приложения

5. Выполнение комплексных работ (разработка, отладка и тестирование программных модулей с помощью языков программирования C++, C# или Python, подключаемых библиотек).

6. Содержание отчетной документации:

6.1.1. Отчёт, включающий в себя:

* титульный лист;
* индивидуальное задание;
* материалы о выполнении индивидуального задания;
* список использованных источников.

6.1.2. Дневник прохождения практики;

6.1.3. Аттестационный лист.

7. Срок представления отчета заместителю декана по учебно-производственной работе: «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.

Руководитель практики от факультета СПО И.Г. Бартасевич

преподаватель 08.06.2022 \_\_\_\_У.С. Опалева\_\_\_

должность, уч. степень, звание подпись, дата инициалы, фамилия

Задание принял к исполнению:

Обучающийся

\_\_\_\_\_\_08.06.2022\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_В.Д. Панков\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись инициалы, фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Лист

3

Разраб.

Пров.

Н. контр.

Утв.

ОТЧЁТ О ПРАКТИКЕ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Лит.

Листов

Д

ФСПО ГУАП

УП01.12.09.02.07.хх.ххх ПР

45

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. | Поиск слов в текстовом файле | 5 |
| 2. | Автоматизация операций с файлами | х |
| 3. | Создание обучающего приложения | х |
|  | Список используемых источников  ЗАКЛЮЧЕНИЕ | х  х |
|  | Приложение А. Листинг программных модулей задания 1 | х |
|  | Приложение Б. Листинг программных модулей задания 2 | х |
|  | Приложение В. Листинг программных модулей приложения | х |

**1. Поиск слов в текстовом файле**

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

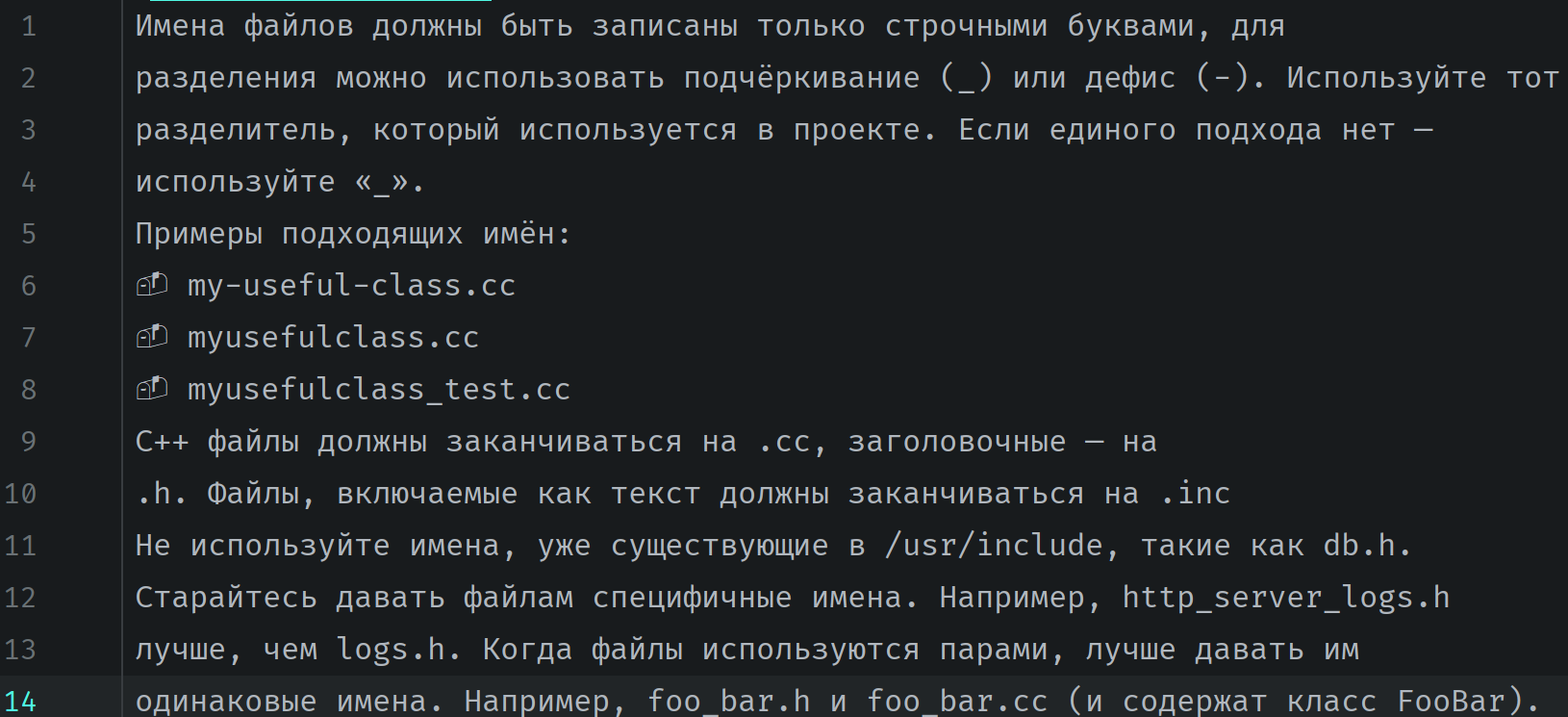
Лист

4

УП01.12.09.02.07.хх.ххх ПР

Постановка задачи: Скопируйте текст без заголовка из подраздела «Имена файлов» раздела I. «Рекомендации по стилю программирования на С++» в файл TASK\_1\_NAME.txt (вместо NAME впишите свою фамилию на латинице). Напишите скрипт (код), выполняющий поиск комбинаций символов «.cc» и «.h» в файле TASK\_1\_NAME.txt, выводящий общее число таких последовательностей и номера строк, где они встречаются одновременно.

Фрагмент текста для поиска



Скриншоты выполнения:

