Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет радіоелектроніки

Кафедра Програмної інженерії

КУРСОВА РОБОТА

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

з дисципліни “ Об’єктно - орієнтоване програмування”

“Довідник меломана”

Керівник , проф. Бондарєв В.М.

Студент гр. ПІ - 15 – 1 Деревнін О.О.

Комісія:

проф. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дудар З.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Харків 2016

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

Кафедра: ***Програмної інженерії***

Дисципліна: ***Об’єктно-орієнтоване програмування***

Спеціальність: ***Програмна інженерія***

Курс 1 .Група *ПІ-15-1* . Семестр *2* .

***ЗАВДАННЯ***

***на курсовий проект студента***

*Деревніна Олександра Олександровича*

1. Тема проекту: «Довідник меломана»
2. Термін здачі студентом закінченого проекту: ***“01” - червня - 2016 р***.
3. Вихідні дані до проекту: база груп та виконавців, база пісень, база дисків з переліком пісень (у вигляді посилань). Вибір усіх пісень заданої групи, усіх дисків, де є задана пісня.

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№* | *Назва етапу* | *Термін виконання* |
| 1 | Видача теми, узгодження і затвердження теми | 1-03-2016 р. |
| 2 | Формулювання вимог до програми | 1-03-2016 – 6-03-2016 р. |
| 3 | Розробка моделі програми | 07-03-2016 – 28-03-2016 р. |
| 4 | Розробка дизайну програми | 01-04-2016 – 18-04-2016 р. |
| 5 | Розробка підсистеми додавання пісень, дисків, виконавців та їх зберігання. | 19-04-2016 – 31-04-2016 р. |
| 6 | Тестування і доопрацювання розробленої програмної системи. | 01-05-2016 – 20-05-2016 р. |
| 7 | Оформлення пояснювальної записки, додатків, графічного матеріалу | 21-05-2016 – 31-06-2016 р. |
| 8 | Захист | 01-06-2016 р. |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Деревнін О.О.

Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бондарєв В. М.

« 1 »\_березня\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 р.

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до курсової роботи: 45 с., 20 Рисунків, 1 додаток, 4 джерела.

Метою роботи є розробка програми “Довідник меломана” на засадах об'єктно-орієнтованого програмування.

Методи розробки базуються на використанні середи розробки Microsoft Visual Studio 2015 Сommunity, Windows Forms, платформи .NET Framework 4.5, мови програмування C#.

Профіль на github: https://github.com/Deryalen/

В результаті отримана програма під назвою “Довідник меломана”, яка дозволяє додавати пісні, альбоми та виконавців до бази, виконувати пошук за ними, зберігати дані до файлу. Пісні характеризуються за назвою та датою публікації. Альбоми – за назвою, датою публікації та списком пісень. Виконавці – за іменем чи назвою гурту, датою народження чи заснування гурту та списком альбомів.

ОБ’ЕКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ, ПРОГРАМА, КЛАС, C#, ПЛАТФОРМА .NET, ПІСНІ, АЛЬБОМИ, ДИСКИ, ВИКОНАВЦІ, ГРУПИ