## КУРСОВА РOБОТА

**КР.ІП –50.00.00.000 ПЗ**

**Група ІП-17-1**

**Тріщ Владислав**

**2018**

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**(повне найменування вищого навчального закладу)**

Кафедра програмного забезпечення автоматизованих систем

**(повна назва кафедри)**

## КУРСОВА РОБОТА

з дисципліни «Об’єктно-орієнтоване програмування»

#### на тему: Розробка проекту консольної бази даних по предметній області засобами С\С++

**Студента (ки) 1 курсу групи ІП-17-1**

**напряму підготовки** 7.05010302 -

інженерія програмного забезпечення

Тріща В. В.

**(прізвище та ініціали)**

**Керівник\_**доцент, к.т.н., Шекета В. І.

**(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)**

**Національна шкала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Кількість балів: \_\_\_\_\_\_\_ Оцінка: ECTS \_\_\_\_\_**

**Члени комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(підпис) (прізвище та ініціали)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(підпис) (прізвище та ініціали)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(підпис) (прізвище та ініціали)**

2018

Івано-Франківськ

**Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу**

**Кафедра** *Програмного забезпечення автоматизованих систем*

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

**Спеціальність** *Інженерія програмного забезпечення*

**Курс** 1 **Група** ІП-17-1 **Семестр** 2

**ЗАВДАННЯ**

**НА КУРСОВИЙ ПРОЕКТ (РОБОТУ)**

**Студенту** Тріщу Владиславу Володимировичу

**(прізвище, ім’я, по батькові)**

**1. Тема проекту (роботи):** *Розробка проекту консольної бази даних по предметній області засобами С\С++*

**2. Термін здачі студентом закінченого проекту (роботи):** 15 червня 2018 року

**3. Вхідні дані до проекту (роботи) :** *Згідно з заданим варіантом*

**4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити):** *Вступ, аналіз предметної області, постановка завдання, створення діаграми класів для розв’язування поставленої задачі, таблиця класів та їх атрибутів, метод розв’язання задачі. Бізнес логіка , контрольний приклад тобто опис та результати його виконання, висновок, список використаної літератури, додатки.*

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер і назва етапів курсового проекту (роботи) | Термін  виконання етапів проекту (роботи) | Примітка |
| Вибір варіанту завдання. Теоретична довідка по предметній області | 03-15 березня 2018 р. | Виконано |
|  |  |  |
| Переробка бази даних Borey MDB під свій варіант | 15 березня -1 квітня  2018 р. | Виконано |
|  |  |  |
| Побудова рішення для виконання проекту. Обрання  методу програмування | 01-15 квітня 2018 р. | Виконано |
|  |  |  |
| Розробка та документування проекту | 15 квітня – 20 травня 2018 р. | Виконано |
|  |  |  |
| Оформлення пояснювальної записки та компіляція кінцевого проекту | 20 травня – 1 червня 2018 р. | Виконано |
|  |  |  |
| Захист курсового проекту | 15 червня 2018 р. | Виконано |

**Студент**

**(Особистий підпис) (Розшифровка підпису)**

**Керівник**

**(Особистий підпис) (Розшифровка підпису)**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ р.**