

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук  
Відділ комп'ютерних технологій  
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

## КУРСОВИЙ ПРОЕКТ

на тему:

# ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ФОТОЦЕНТРУ

Студента 3 курсу 343 групи  
Спеціальності  
«Інженерія програмного  
забезпечення»  
Щербака М.В.

Керівник  
Доцент кафедри ПЗКС,  
Прохоров Г.В.

Національна шкала \_\_\_\_\_

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

Нормоконтролер  
\_\_\_\_\_ В.В. Комісарчук  
” ” \_\_\_\_\_ 2018 р.

<b>Члени комісії</b>	_____	_____
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
	_____	_____
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
	_____	_____
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

Чернівці – 2018

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Інститут

фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра

Програмного забезпечення комп'ютерних систем

Спеціальності

Інженерія програмного забезпечення

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

зав. кафедрою \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.

### **ЗАВДАННЯ**

**на курсовий проект студента**

Щербака Миколи Васильовича

(прізвище, ім'я, по-батькові)

1. Тема проекту «Створення інформаційної системи фотоцентру»

Затверджено наказом по університету від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018р. № \_\_\_\_\_

2. Термін подачі студентом завершеного проекту «\_\_» червня 20 18 р.

3. Вихідні дані до проекту:

Створити програму для фотоцентру, яка містить базу даних різного роду об'єктів (головний офіс, мережа філій, кіосків та магазинів, здійснюється проявлення та друк фотографій і т.д.) по бажанню замовників (професіоналів та аматорів). Кожна з перерахованих категорій об'єктів має характеристики, властиві тільки цієї або декільком категоріям.

Створити html сторінку з виводом даних та можливістю їх редагувати (видаляти, додавати нові дані).

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які необхідно розробити):

– розробити загальні вимоги до програми

– описати методи

– описати алгоритми програми

– описати користувацький інтерфейс

– розробити програму «Інформаційна система фотоцентру»

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень):

– скріншоти роботи з програмою.

6. Дата видачі завдання “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2018 р.

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів випускної роботи	Термін виконання етапів роботи
1	Одержання технічного завдання	21/02/2018
2	Опрацювання літературних джерел	28/02/2018
3	Проектування структури	07/03/2018
4	Написання програмного коду	14/03/2018
5	Розробка баз даних	04/04/2018
6	Тестування та відлагодження програми	25/04/2018
7	Оформлення програмної документації	09/05/2018
8	Представлення готової роботи	25/05/2018
9	Захист роботи	Згідно графіку

Завдання прийняла до виконання

\_\_\_\_\_  
(підпис студента)

Керівник проекту

\_\_\_\_\_  
(підпис)

## РЕФЕРАТ

В курсовому проекті розроблено програмний проект інформаційної системи фотоцентру.

Програма розрахована для перегляду БД об'єктів системи та внесення певних змін у неї.

Область застосування – програма призначена для фотоцентру, щоб мати можливість переглядати БД створюваних об'єктів та звітів по виконаній роботі організації.

Розробка реалізована засобами середовища IntelliJ IDEA мовою Java. Дане середовище є зручним у використанні для швидкого та якісного створення додатків.

Дана розробка у майбутньому може бути розширена із додаванням нового функціоналу і видозміненою логікою обробки.

Курсовий проект містить: \_\_\_\_ ст., \_\_\_\_ табл., \_\_\_\_ джерел.

*ФОТОЦЕНТР, MODEL, JPA, SERVICE, БАЗА ДАНИХ, JAVA.*

## SUMMARY

In the course project developed program for photo center.

The program is designed to view and modify DB objects.

Scope – the program is designed for the photocenter to be able to view the database of created objects and reports on the work of the organization.

The development is realized by means of the IntelliJIDEA environment in Java. This environment is easy to use for quick and high-quality applications.

This development in the future can be expanded with the addition of a new functional and modified logic of processing..

The course project contains: \_\_\_\_ pages., \_\_\_\_ tables., \_\_\_\_ scopes.

*PHOTO CENTER, MODEL, JPA, SERVICE, DATABASE, JAVA.*