

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Дисципліна «Основи програмування»

Курс 1 Група ІС-12 Семестр 2

ЗАВДАННЯ

на курсову роботу студента

Павлова Софія Олегівна

1. Тема роботи

Автоматизована система управління закладом харчування

2. Строк здачі студентом закінченої роботи

23.05.2022

3. Вихідні дані до роботи:

Принципи програмування: ООП, фреймворк — Microsoft .NET Framework, інтерфейс програмування додатків — Windows Forms API, мова програмування — C#, середовище розробки — Visual Studio 2019, система контролю версій Git.

4. Зміст розрахунково – пояснювальної записки (перелік питань, що підлягають розробці)

Вступ; аналіз існуючих рішень; постановка задачі: основні вимоги до системи, моделювання сутностей, їх атрибутів та зв'язків між ними, опис сценаріїв виконання застосунку; реалізація основних компонентів застосунку: реалізація зв'язків багато до одного, реалізація зв'язків багато до багатьох, реалізація статичних методів, користувацький інтерфейс та діалоги користувача, перспективи покращення застосунку; висновки; перелік використаних джерел.

Додатки:

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

Діаграма класів, діаграма прецедентів, діаграма представлення зв'язку *:*.

6. Дата видачі завдання

06.04.2022

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№, п/п	Назва етапів виконання курсової роботи	Строк виконання етапів роботи	Підписи або примітки
1.	Ознайомлення з темою	06.04.2022	
2.	Постановка задачі, формування сутностей та зв'язків між ними	13.04.2022	
3.	Реалізація базового класу та наслідування	15.04.2022	
4.	Реалізація користувацького інтерфейсу	18.04.2022	
5.	Реалізація зв'язків багато до одного	18.04.2022	
6.	Реалізація зв'язку багато до багатьох	19.04.2022	
7.	Реалізація додавання/редагування/видалення сутностей	20.04.2022	
8.	Реалізація статичних методів	21.04.2022	
9.	Тестування програми на помилки	03.05.2022	
10.	Оформлення теоретичної частини звіту	04.05.2022	
11.	Опис основних функціональних складових програми	17.05.2022	
12.	Захист курсової роботи	23.05.2022	

Студент _____

(підпис)

(Софія ПАВЛОВА)

Керівник _____

(підпис)

Марина ХМЕЛЮК

(Софія ПАВЛОВА)

« ____ » _____ 20 ____ р.