

## ХАРКІВСЬКИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Відділення Інженерія програмного забезпечення  
 Циклова комісія Інженерія програмного забезпечення  
 Освітньо-кваліфікаційний рівень Фаховий молодший бакалавр  
 Напрямок підготовки 12 Інформаційні технології  
 Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

### З А В Д А Н Н Я

НА КУРСОВИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ  
 Жадану Дмитру Івановичу

---

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту «Розробка інформаційної системи для хмарного збереження файлів»

затверджена протоколом засідання ЦК «Інженерії програмного забезпечення» № 2 від «12» вересня 2025 року

2. Керівник проекту Батирева Тетяна Іванівна

( прізвище, ім'я, по батькові)

3. Термін подання студентом проекту 8 грудня 25 року

4. Вихідні дані до проекту категорія проекту – Web Application, операційна система – Windows/Linux, мова програмування – C#(бекенд), JS(фронтенд), веб-сервер Nginix, мова запитів та створення структури бази даних – SQL, джерело даних – MySQL версія 8.0, платформа розгортання контейнерів – Docker, фреймворки - .Net 8.0, ASP.NET Core Web Api, Entity Framework Core 9.0, Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql 9.0 (провайдер для підключення до MySQL), BCrypt.Net-Next 4.0.3 (хешування паролів), System.IdentityModel.Tokens.Jwt 8.0 (робота з JWT токенами), DotNetEnv 3.1.1 (робота з файлами оточення).

---

5. Зміст текстової частини курсового проекту (перелік питань, які потрібно розробити) Вступ, 1 Постановка задачі, 2 Теоретичний розділ 2.1 Аналіз предметної області, 2.2 Огляд існуючих аналогів, 3 Проектний розділ, 3.1 Проектування структури застосунку, 3.2 Проектування структури бази даних, 3.3 Проектування інтерфейсу застосунку. 4 Розробка застосунку, 4.1 Обґрунтування вибору технології реалізації застосунку, 4.2 Опис алгоритму роботи, Висновки, Перелік посилань, Додатки

---

6. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових матеріалів) UML– діаграма прецедентів,

UML-діаграма класів,

Схема бази даних

7. Дата видачі завдання 15 вересня 2025 року

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів курсового проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Ознайомлення із метою, вмістом, структурою та вимогами до курсового проектування.	15.09.25	
2	Узгодження та затвердження тем.	15.09.25	
3	Аналіз предметної області та розробка Постановки задачі	30.09.25	
4	Розробка структури даних та архітектури застосунку	13.10.25	
5	Розробка застосунку	25.11.25	
6	Розробка документу “Пояснювальна записка”	01.12.25	
7	Підготовка матеріалів для захисту курсового проекту	08.12.25 - 13.12.25	
8	Захист курсового проекту	08.12.25 - 14.12.25	

Студент



( підпис )

Керівник проекту

Жадан Д.І.

(прізвище та ініціали)

Батирева Т. І.

(прізвище та ініціали)