

**Практична робота №14**  
**Основи роботи з технологією Entity Framework**  
**Система оцінювання**

№	Тема	К-ть балів
1.	Завдання 1	2
2.	Завдання 2	2
	<b>Всього за практичну роботу</b>	<b>4</b>
3.	ІНДЗ-1	2
4.	ІНДЗ-2	2
	<b>Всього</b>	<b>8</b>

**Завдання на практичну роботу**

1. Повторіть дії, описані в першому питанні лекції з підключення до проєкту бази даних за допомогою підходу database-first. Детально опишіть всі проміжні етапи та реалізований програмний код. За основу візьміть [резервну копію](#) бази AdventureWorks за 2017 рік.
2. Виконайте завдання, представлені в туторіалі <https://www.c-sharpcorner.com/article/crud-operation-using-entity-framework-in-windows-form-application/>. Законспекуйте всі супутні пояснення в звіті.

**ІНДЗ**

1. Скомбінуйте навички, отримані з практичної роботи та побудуйте додаток з графічним інтерфейсом, який буде виводити дані з БД AdventureWorks 2017 в чотирьох стовпцях (DataGridView). Орієнтуючись на [схему бази даних](#), оберіть інформацію для відображення в стовпцях (кожний стовпець унікальний, кожний набір стовпців повинен бути унікальним).
2. Розгляньте [покрокову інструкцію](#) для реалізації code-first підходу на основі EF Core. Детально законспекуйте кроки та продемонструйте в звіті відповідний працездатний консольний додаток. Додайте наприкінці код з виводом авторства проєкту.