

```
Running School.Console...
== Демонстрація CRUD сервісу для School ==
--- 1. Створення CRUD сервісів ---
Сервіси створено успішно!

--- 2. Створення об'єктів Teacher ---
Person клас ініціалізовано
Створено елемент з ID: 1f9f0e4f-75e2-4872-bc23-539e7f3099dc
Створено елемент з ID: 12a4ec2c-cf73-49e8-929d-d60e88df2fa4
Всього створено Person об'єктів: 2

--- 3. Створення об'єктів Student ---
Створено елемент з ID: 0fc5ae13-1b48-47aa-a74e-e19d3fe67f7c
Створено елемент з ID: c9a0f09f-3cf-4ad4-bf37-243c23f1f0ee
Створено елемент з ID: fac52477-0c76-4d1c-903b-9953f08dadba
Ініціалізація першого студента (метод розширення): О.Ш.
Резюме студента (метод розширення): Олексій Шевченко (ST2023001) - Рік 2, GPA: 4,88
Студент Олексій Шевченко зараховано
[ПОДІЯ] Студент зарахований: Олексій Шевченко

--- 4. Створення об'єктів Course ---
Course клас ініціалізовано
Створено елемент з ID: df7affbb-a3cf-4bb5-acea-2bc1c7ae50b1
Створено елемент з ID: d2fa639c-a72b-49e2-be6a-d73e6e652141
Створено елемент з ID: d8769bfc-c9b9-4880-bb7d-e99d143749fc
Всього створено курсів: 3

--- 5. Виведення всіх об'єктів ---
5.1 Викладачі:
- Id: 1f9f0e4f-75e2-4872-bc23-539e7f3099dc, Name: Іван Петренко, Age: 58, Department: Математика, Position: Професор, Salary: 25 000,00 ₴
- Id: 12a4ec2c-cf73-49e8-929d-d60e88df2fa4, Name: Марія Коваленко, Age: 45, Department: Фізика, Position: Доцент, Salary: 20 000,00 ₴

5.2 Студенти:
- Id: 0fc5ae13-1b48-47aa-a74e-e19d3fe67f7c, Name: Олексій Шевченко, Age: 22, Student#: ST2023001, Year: 2, GPA: 4,88, Status: Відмінник
  Відмінник: True
- Id: c9a0f09f-3cf-4ad4-bf37-243c23f1f0ee, Name: Анна Мельник, Age: 21, Student#: ST2023002, Year: 1, GPA: 4,29, Status: Хорошіст
  Відмінник: False
- Id: fac52477-0c76-4d1c-903b-9953f08dadba, Name: Дмитро Сидоренко, Age: 22, Student#: ST2023003, Year: 2, GPA: 3,99, Status: Хорошіст
  Відмінник: False

5.3 Курси:
- Id: df7affbb-a3cf-4bb5-acea-2bc1c7ae50b1, Name: Вища математика, Credits: 5, TeacherId: 1f9f0e4f-75e2-4872-bc23-539e7f3099dc
  Інформація: Вища математика (5 кредитів)
- Id: d2fa639c-a72b-49e2-be6a-d73e6e652141, Name: Загальна фізика, Credits: 4, TeacherId: 12a4ec2c-cf73-49e8-929d-d60e88df2fa4
  Інформація: Загальна фізика (4 кредитів)
- Id: d8769bfc-c9b9-4880-bb7d-e99d143749fc, Name: Програмування С#, Credits: 6, TeacherId: 1f9f0e4f-75e2-4872-bc23-539e7f3099dc
  Інформація: Програмування С# (6 кредитів)

--- 6. Читання конкретного об'єкта ---
Знайдено студента: Олексій Шевченко
Знайдено викладача: Іван Петренко

--- 7. Оновлення об'єкта ---
Зарплата викладача Іван Петренко до оновлення: 25 000,00 ₴
Зарплата викладача Іван Петренко збільшено на 10%
Оновлено елемент з ID: 1f9f0e4f-75e2-4872-bc23-539e7f3099dc
Зарплата після оновлення: 27 500,00 ₴

GPA студента Анна Мельник до оновлення: 4,2
Оновлено елемент з ID: c9a0f09f-3cf-4ad4-bf37-243c23f1f0ee
GPA після оновлення: 4,6
Новий статус: Відмінник

--- 8. Створення та призначення оцінок ---
Створено елемент з ID: 470d28b0-6742-4583-a0f6-5ac884baef31
Створено елемент з ID: 32c452db-dae4-4fcf-809a-cf9e7cc0c65a
Створено елемент з ID: 8c95b204-9390-4c24-af0-8009c7600598
Оцінку 95 виставлено
[ПОДІЯ] Оцінку виставлено: 95 балів

Всі оцінки:
- Id: 470d28b0-6742-4583-a0f6-5ac884baef31, StudentId: 0fc5ae13-1b48-47aa-a74e-e19d3fe67f7c, CourseId: df7affbb-a3cf-4bb5-acea-2bc1c7ae50b1, Score: 95 (A)
  Складено: True
- Id: 32c452db-dae4-4fcf-809a-cf9e7cc0c65a, StudentId: 0fc5ae13-1b48-47aa-a74e-e19d3fe67f7c, CourseId: d2fa639c-a72b-49e2-be6a-d73e6e652141, Score: 88 (B)
  Складено: True
- Id: 8c95b204-9390-4c24-af0-8009c7600598, StudentId: c9a0f09f-3cf-4ad4-bf37-243c23f1f0ee, CourseId: df7affbb-a3cf-4bb5-acea-2bc1c7ae50b1, Score: 92 (A)
  Складено: True

Середній бал: 91,67

--- 9. Видалення об'єкта ---
Студентів до видалення: 3
Видалено елемент з ID: fac52477-0c76-4d1c-903b-9953f08dadba
Студентів після видалення: 2

Всі студенти після видалення:
- Олексій Шевченко
- Анна Мельник

--- 10. Демонстрація статичних методів ---
Мінімальна зарплата викладача: 15 000,00 ₴
Річна зарплата викладача: 330 000,00 ₴
Викладач є старшим: True

--- 11. Демонстрація методу розширення для string ---
Оригінальний рядок: 'програмування на C#'
Title Case (метод розширення): 'Програмування На C#'

--- Демонстрація завершена ===

Підсумок:
- Всього створено персон: 5
- Всього створено курсів: 3
- Студентів у системі: 2
- Викладачів у системі: 2
- Курсів у системі: 3
- Оцінок у системі: 3

Press any key to continue . . .
```