**Лабораторна робота 6**

**Бурлаченко Єгор**

**UML діаграмма:**

+---------------------+

| Користувач |

+---------------------+

|

v

+---------------------+

| Веб-браузер (UI) |

|---------------------|

| Web інтерфейс |

+---------------------+

|

v

+---------------------+

| Веб-сервер (Web) |

|---------------------|

| ASP.NET |

| IIS |

+---------------------+

|

v

+---------------------+

| Бізнес-логіка |

|---------------------|

| Логіка додатку |

| Обробка даних |

+---------------------+

|

v

+---------------------+

| База даних |

|---------------------|

| Microsoft SQL |

+---------------------+

```

Пояснення компонентів:

1. Користувач: Представляє кінцевих користувачів системи, які взаємодіють з нею через веб-браузер.

2. Веб-браузер (UI): Відповідає за відображення графічного інтерфейсу для користувачів та надсилання запитів до веб-сервера.

3. Веб-сервер (Web): Забезпечує обробку запитів від веб-браузера, включає в себе ASP.NET для створення веб-інтерфейсу та IIS для обслуговування веб-запитів.

4. Бізнес-логіка: Ця компонента включає в себе логіку додатку та обробку даних. Вона відповідає за бізнес-процеси та правила діяльності організації.

5. База даних: Містить і зберігає всі дані, необхідні для функціонування системи. Використовує базу даних Microsoft SQL для зберігання та управління даними.