**РЕЦЕНЗІЯ**

**на косплексний дипломний проект**

**на здобуття ступеня бакалавра**

виконаний на тему: «Розробка інформаційного та програмного забезпечення підсистеми Електронного Кампусу "Розклад" з підтримкою мобільних платформ. Розробка модифікованої архітектури серверної частини.»

студентом Форманюком Олегом Вікторовичем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по-батькові)

Представлений комплексний дипломний проект містить пояснювальну записку в об’ємі: 58 аркушів, 11 рисунків, 15 таблиць, 3 додатки, 12 джерел інформації, графічну частину на 24-рьох слайдах та відповідне програмне забезпечення на СD-диску.

Частина дипломного проекту студента присвячена розробці абстрактного базису узагальненого контролера компоненту АРІ, який спроектовано з метою мінімізувати кількість дублювання програмного коду при розробці серверної частини Електронного кампусу за рахунок винесення заздалегідь визначеного набору базових методів CRUD для роботи з даними в окремий клас та надання можливості лише перевизначать їх в класах-нащадках, проте не розширяти їх кількість. Створений студентом клас структурує та впорядковує програмний код за рахунок зменшення кількості перевантажених методів АРІ.

В пояснювальній записці досліджено життєвий цикл розробки API та виявлено велику кількість одноманітних дій, які виконуються програмістами у процесі розробки, та елементів, з яких складається компонент АРІ. Детально описано методику роботи зі створеним базовим класом.

До зауважень слід віднести те, що студентом не було приділено уваги порівнянню розробленого підходу до побудови веб-орієнтованих сервісів із аналогами.

Враховуючи новизну єдиного підходу при проведені розробки веб-орієнтованих програмних інтерфейсів бакалаврська робота Форманюка Олега Вікторовича в цілому виконана на досить високому рівні та заслуговує на оцінку «відмінно», а її автор - на присвоєння йому ступеня бакалавра з напрямку підготовки 6.050201 «Системна інженерія».

**Рецензент**

к.т.н., доц., доц. каф. АСОІУ ФІОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фіногенов О.Д. .

(посада, вчені звання, ступінь) (підпис) (ініціали, прізвище)