**РЕЦЕНЗІЯ**

**на дипломну роботу**

**на здобуття ступеня бакалавра**

виконаної на тему: «Система моніторингу аналітичних

даних навчального закладу»

слухачем гр. ЗПІ-зп 01 Корнієнко Микитою Валерійовичем

Подана на рецензію робота містить 59 сторінок, 24 рисунка, 4 додатки.

У даній роботі було розроблено застосунок, що аналізує показники роботи навчального закладу, та демонструє їх у вигляді графіків, чартів, карт та діаграм. Для реалізації системи були використані такі технології та інструменти, як Node.js, разом із фреймворком Express.js для серверної частини та MongoDB для зберігання даних.

Загалом, робота відповідає змісту, зокрема, перший розділ містить дані про аналіз сучасних рішень аналітики даних та електронного управління навчальними закладами. В другому розділі розглядаються архітектура та проектування системи, визначаються технології, опис архітектури, підходів до розробки. Третій розділ описує роботу та реалізацію спроектованого веб-додатку, у ньому наводяться приклади графіків та чартів, що демонструють показники роботи навчального закладу. Зроблено висновки, щодо вибору технологій, зокрема баз даних.

Результатом вибору даних технологій, підходів та технічних рішень і був даний застосунок.

До недоліків можна віднести обмеженість функціоналу лише статистичною частиною, що могло б бути розширено до створення повноцінної онлайн-платформи для всіх аспектів роботи навчального закладу.

Дипломна робота відповідає необхідним вимогам та заслуговує оцінки «добре», а її автор – слухач Корнієнко М.В. – присудження першого ступеня вищої освіти бакалавр за освітньою-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» і присвоєння кваліфікації бакалавра з інженерії програмного забезпечення.

**Рецензент**

Зав. каф. СП проф.. д.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вадим МУХІН