**Рецензія**

на атестаційну роботу магістра

магістранта групи **ІПЗм-16-1 *Пасічник Владислави Едуардівни***

спеціальність **– 121- Інженерія програмного забезпечення**

Освітня програма **Інженерія програмного забезпечення**

«Дослідження підходів та можливостей системи формування розкладу занять \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у навчальному центрі»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Тема атестаційної роботи)

Робота присвячена дослідженню різних підходів формування розкладу занять у навчальному центрі. Така система реалізує деякі функції сучасних CRM систем. Для реалізації такої системи була зібрана інформація для створення такого додатку.

Тематика роботи є актуальною і необхідною у зв'язку з тим, що наразі у «Навчально-виробничому центрі аутсорсингу», що діє на базі університету ХНУРЕ, на даний момент відсутня система для формування розкладу занять з підтримкою інтегрування з розкладом університету.

Метою роботи є вирішення проблеми формування розкладу у навчальному центрі шляхом розробки програмної системи для додання заходів до розкладу занять центру з урахуванням учбового процесу ХНУРЕ. Задача послідовно вирішується в результаті проведених досліджень.

Пропонована структура роботи обґрунтована і сприяє вирішенню заданих задач. Робота складається з вступу, п’яти глав, висновку, списку літератури та прикладної програми.

У вступі описані цілі та завдання роботи, а також актуальність та ступінь вивченості теми, формулюються об'єкт і предмет дослідження.

У першому розділі проведено аналіз предметної області. Проаналізовано ряд CRM систем, виявлено їх недоліки та переваги. Надано подобну інформацію про CIST (сервіс розкладу університету). Чітко сформована задача та визначені вимоги до програмної системи. Друг розділ включає опис сучасні підходи формування розкладу. Автор проаналізував декілька підходів та на основі аналізу було сформовано алгоритм для додання пар у розклад навчального центру. У третьому проведено моделювання системи та обрані технології розробки програмної системи. Четвертий розділ місить інформацію про програмну реалізацію з наведеними екранними знімками та прикладами програмного коду. У п’ятому розділі описано тестування та дослідну експлуатацію отриманого програмного продукту.

До зауважень можна віднести те, що в роботі недостатньо детально описано алгоритм додання пар до розкладу, а також відсутність підтримки перегляду розкладу тільки однієї аудиторії центру одночасно для користувача системи.

Магістрант гр. *ІПЗм-16-1* Пасічник В.Е. готова до самостійної інженерної діяльності. Атестаційна робіта відповідає вимогам до атестаційних робіт магістрів і заслуговує оцінки «відмінно – 91». Атестаційну роботу магістра можна представити для захисту в ЕК за спеціальністю *121- «Інженерія програмного забезпечення» (освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення»).*

|  |  |
| --- | --- |
| Рецензент  ХНУРЕ, к.т.н., доц. | Каук Віктор Іванович |