**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)

Обрана для дослідження тема магістерської роботи є цікавою і актуальною, особливо в 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.

Рецензована робота складається з вступу, п’яти глав, висновку, списку літератури та прикладної програми. Робота присвячена дослідженню різних підходів формування розкладу та можливостей сучасних CRM систем, що дає можливість зібрати необхідну інформацію для подальшого аналізу для створення додатку з підтримки формування розкладу у навчальному центрі.

У першому та другому розділі автор проводить аналіз предметної області, оглядає сучасні CRM систем, виявляє їх недоліки та переваги. Надано подобну інформацію про CIST (сервіс розкладу університету). На основі досліджень підходів формування розкладу та проведеного аналізу було описано алгоритм для додання пар у розклад навчального центру. Задача сформована чітко, визначені основні вимоги до програмної системи.

У третьому розділі проведено моделювання системи та обрані технології розробки програмної системи. За допомогою діаграм та рисунків було наочно показано процес моделювання розроблюваної системи.

У четвертому розділі міститься інформація про програмну реалізацію з наведеними екранними знімками та прикладами програмного коду. У п’ятому розділі описано проведені види тестування та їхні результати, надається інформація про експлуатацію отриманого програмного продукту.

В роботі розглянуто об'ємний бібліографічний матеріал, використано багато інтернет-джерел, документів і статей. У додатках приведено текст власної публікації.

Висновки, представлені в роботі, логічні, інформативні, цілком переконливі.

До зауважень можна віднести те, що по-перше, мета дослідження сформована не зовсім чітко. По-друге, у програному продукті відсутня підтримка різномовного інтерфейсу. Проте дані зауваження не є критичними і не впливають на якість роботи та розробленого додатку.

Робота Пасічник В.Е. залишила після себе позитивне враження.

Магістрант гр. *ІПЗм-16-1* Пасічник В.Е. готова до самостійної інженерної діяльності. Атестаційна робіта відповідає вимогам до атестаційних робіт магістрів і заслуговує оцінки «добре – 82». Атестаційну роботу магістра можна представити для захисту в ЕК за спеціальністю *121- «Інженерія програмного забезпечення» (освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення»).*

|  |  |
| --- | --- |
| Рецензент  д.т.н., проф., зав. каф. ІКС, НТУ «ХПІ» | Шаронова Наталія Валеріївна |