РЕЦЕНЗІЯ

на випускну атестаційну роботу бакалавра

Сердюк Дар’ї Олексіївни, група ПІ-13-2, напрямок ПІ.

Тема атестаційної роботи Бібліотека визначення мови коротких повідомлень, що складаються з літер кириличного алфавіту

Структура атестаційної роботи: пояснювальна записка 59 сторінок; графічна частина \_11\_ слайдів; програмне застосування (прикладна програма) 17 файлів загальним обсягом 557 Кбайт.

У даній атестаційній роботі була розроблена бібліотека визначення мови коротких повідомлень. Бібліотека має можливості загружати тренувальні та тестові дані, вимірювати ефективність алгоритму. Також був реалізований REST API клієнт. Вибір Python та Scikit-Learn, а також системи керування базами даних SQLite, забезпечує гнучкість системи та її швидку роботу.

Обсяг пояснювальної записки та включені до неї розділи відповідають вимогам, описаним в методичних вказівках до атестаційної роботи бакалавра. Матеріали пояснювальної записки повністю відображають суть атестаційної роботи. В результаті роботи була оглянута велика кількість літератури за темою визначення мови тексту та машинного навчання.

Пояснювальна записка оформлена якісно та відповідає вимогам ДСТУ 3008-95.

Результати тестування (покриття коду тестами) мають допустимі показники.

З недоліків виконаного проекту можна виділити:

* недостатню підтримку API інших соціальних мереж (Facebook, LinkedIn), які теж можуть надавати короткі повідомлення;
* налаштування параметрів методів машинного навчання, реалізовано недостатньо прозоро для користувача бібліотеки.

Атестаційна робота Сердюк Д.О., гр. ПІ-13-2, відповідає всім вимогам, що пред'являються до випускних атестаційних робіт бакалавра за напрямом 6.050103 «Програмна інженерія», заслуговує оцінки відмінно і може бути представлена для захисту в ЕК.

Рецензент ст.викл. Сокорчук І.П.