

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломний проєкт (освітній ступінь – бакалавр)
студента факультету інформаційних технологій 4 року навчання,
групи 6.04.126.010.18.1

Грабця Олега Богдановича

Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

Тема дипломного проєкту: Розроблення програмного модулю прогнозування основних показників захворюваності населення України на COVID-19.

Структура дипломного проєкту: пояснювальна записка 40 сторінок, додаток – 18 сторінок.

Дипломний проєкт, поданий на рецензію, містить у собі 4 розділи.

У першому розділі було наведено аналіз предметної області. Проведені кластерний аналіз областей України за кількістю активно хворих на COVID-19 та кількістю померлих від цієї хвороби та кластерний аналіз областей України за кількістю активно хворих на COVID-19 та кількістю померлих від цієї хвороби.

У другому сформована специфікація вимог до модуля. Проаналізовано особливості прогнозування основних показників захворюваності населення України на COVID-19.

У третьому розділі було обґрунтовано проєктні та технічні рішення.

У четвертому розділі проведена перевірка достовірності результатів прогнозування основних показників захворюваності населення України на COVID-19.

Розроблений програмний модуль дозволяє автоматизувати процес підтримки прийняття антикризових рішень в умовах виникнення пандемії.

Зміст та обсяг пояснювальної записки, її оформлення повністю відповідають вимогам до дипломних проєктів. Зміст пояснювальної записки відповідає його назві, виконаний відповідно до існуючих стандартів та вимогам до його оформлення, текст написаний грамотно.

Слід визначити такі недоліки: оновлення даних в базі даних реалізовано не достатньо ефективно; більшість логіки написано в класі statemashine.cpp, вона повинна бути розділена на різні класи зі своєю зоною відповідальності. Але ці недоліки не знижують загальної практичної цінності отриманих у проєкті результатів.

В цілому, дипломний проєкт відповідає вимогам, які пред'являються до змісту та оформлення проєкту. Автор – Грабець Олег Богданович – заслуговує оцінки «добре» та присвоєння кваліфікації «бакалавр з інформаційних систем та технологій» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».

Рецензент:

к.т.н., професор кафедри
інформаційних систем
ХНЕУ ім. С.Кузнеця

Олександр ЩЕРБАКОВ

18 червня 2022 р.