

АНОТАЦІЯ

Магістерська дисертація: 128 с., 28 рис., 8 табл., 2 додатки, 28 джерел.

В роботі досліджується процеси управління проектами в розробці програмного забезпечення. Наведено теоретичні відомості щодо існуючих методів та підходів в управлінні IT-проектами, виявлено їх переваги та недоліки. Розроблено інформаційно-аналітичну систему управління проектом в розробці програмного забезпечення по сучасній методології Kanban. Програмний продукт розроблено відповідно сучасним стандартам та самим новим технологіям, таких як Docker, Node.js, MongoDB, ExtJS та інші.

Мета роботи. Розробка інформаційно-аналітичної системи управління проектом в розробці програмного забезпечення.

Об'єкт дослідження: процеси управління в IT-проектах.

Предмет дослідження: система управління проектами в розробці програмного забезпечення.

Методи дослідження: інтелектуальний аналіз даних, нейронні мережі, об'єктно-орієнтоване програмування, методологія Kanban, Agile, Docker-контейнери.

Наукова новизна одержаних результатів. Під час виконання магістерської дисертації було створено програмний продукт, який був успішно впроваджений в компанії NetCracker, а саме в відділі досліджень, де отримав схвальні відгуки як від керівників проектів так і працівників які користувались системою.

КАНБАН, ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, МЕРЖЕВА МОДЕЛЬ СТАРТАП, ТРИРІВНЕВА АРХІТЕКТУРА, ФРЕЙМВОРК