

УДК 004

Тоцький Е.Ф.¹, Поляков М.О.²

¹ студ. гр. КНТ-120 НУ «Запорізька політехніка»

² д-р техн. наук, проф. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЛІКУ РОБОТИ ВІДДІЛУ ОХОРОНИ ТОРГІВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Об'єкт роботи – процес обліку роботи відділу охорони торговельного підприємства.

Предмет роботи – програмне забезпечення обліку роботи відділу охорони торговельного підприємства.

Метою роботи є розробка програмного забезпечення обліку роботи відділу охорони торговельного підприємства для забезпечення обґрунтованих рішень щодо керування роботою відділу.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова Python, база даних PostgreSQL, фреймворк Django.

Виконана робота сумарно за результатами виконання всіх завдань дозволила досягти мету роботи, якою була розробка ПЗ обліку роботи відділу охорони торговельного підприємства для забезпечення обґрунтованих рішень щодо керування роботою відділу.

У роботі забезпечено всі етапи розробки програми обліку роботи відділу охорони торговельного підприємства, включаючи вибір технологій розробки з обґрунтуванням рішень, що підсумково включили мову Python, базу даних на основі PostgreSQL, фреймворк Django, включаючи

проектування самої програми, програмну реалізацію функціональних можливостей. Це дозволило створити програму, здатну до накопичення даних стосовно різних сторін обліку роботи, включаючи облік робочого часу, виконання завдань, виявлених інцидентів з можливістю подальшого опрацювання накопичених даних. Наявність таких функціональних можливостей порівняно з програмами-аналогами, які потребують сплати за користування, робить її достатньо привабливою для практичного застосування, а використані технології здатні підтримувати таке практичне використання.

Розроблена програма призначена для забезпечення обліку роботи відділу охорони торгівельного підприємства, включаючи реєстрацію перебування працівників на робочому місці, графіків роботи, визначення завдань з охорони, інцидентів з безпеки, які сталися, отриманих поставок та вибуття товарів, реєстрації видачі та повернення обладнання.

Тестування підтвердило забезпечення виконання реалізації всіх запланованих функцій з отриманням тих результатів, які визначали успішне виконання.

Галузь використання — організація роботи відділу охорони торгівельного підприємства.