

УДК 004.021

В. Мальцев

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ОБЛІКУ РОБОЧОГО ЧАСУ ПРАЦІВНИКІВ

UDC 004.021

V. Maltsev, st.

DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM FOR ACCOUNTING THE WORKING TIME OF EMPLOYEES

В сфері ведення бізнесу існує проблема ведення обліку працівників та моніторингу їх робочого часу, так як більшість працівників під час роботи проводять час в соціальних мережах, перегляду фільмів, прослуховуванні музики і тим самим зменшують свою ефективність на роботі. Для великих підприємств де працює більше 500 чоловік а то і більше 1000 втрата ефективності може сильно пошкодити дохід підприємства.

У подібних систем контролю робочого часу працівників є серйозний недолік. Вони порушують статті 182 КК України «Порушення недоторканності приватного життя» та ст. 163 КК України «Порушення таємниці листування, телефонних розмов, телеграфної чи іншої кореспонденції, що передаються засобами зв'язку або через комп'ютер». Роботодавець, який бажає використовувати такі програми, зобов'язаний отримати письмову згоду кожного працівника. Інакше ображений співробітник може влаштувати великі неприємності фірмі.

В результаті аналізу предметної області [1] сформовано діаграму варіантів використання інформаційної системи вказаної на рис. 1.

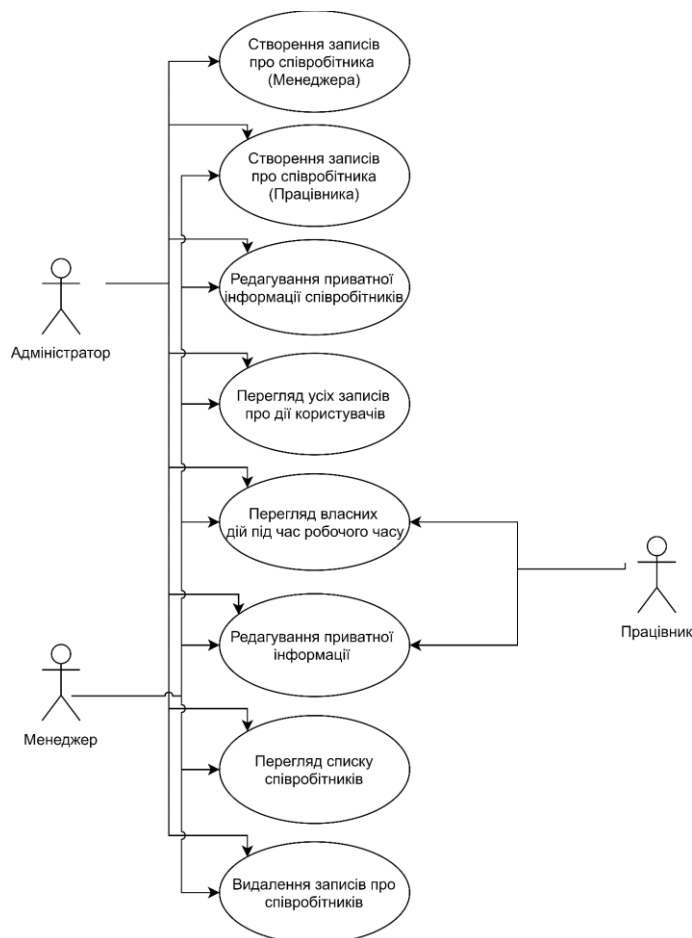


Рисунок 1. Перелік акторів та їх можливостей в інформаційній системі

Для автоматизації обліку працівників та їх робочого часу система передбачає наступний функціонал:

- авторизацію у системі;
- створення нової записі про працівника;
- перегляд усіх існуючих записів про працівників;
- зміну персональних даних про працівників;
- перегляд записів дій працівників.

Література.

1. Algorithmic Management – <https://ec.europa.eu/jrc/sites/default/files/jrc124874.pdf>. – 01.07.2021.