

УДК 004.62

О.Д. Пакон, Р.М. Небесний, доктор філософії

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

**АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ MDM СИСТЕМ ДЛЯ
КОРПОРАТИВНОГО СЕРЕДОВИЩА**

O. D. Pakon, R.M. Nebesnyi Ph.D

**ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF THE IMPLEMENTATION OF MDM
SYSTEMS FOR THE CORPORATE ENVIRONMENT**

За останнє десятиліття мобільні та портативні пристрої стали основою бізнес-стратегії будь-якої організації, адже вони суттєво підвищують мобільність, ефективність та гнучкість робочих процесів. Управління мобільними пристроями (MDM) відіграє ключову роль у цьому процесі, допомагаючи організаціям впроваджувати, забезпечувати безпеку, моніторити, інтегрувати та управляти такими пристроями, як смартфони, ноутбуки, планшети, а також іншими IoT-пристроями [1].

У 2023 році понад 70% підприємств відзначили значні покращення продуктивності завдяки впровадженню рішень для управління мобільними пристроями. Ця статистика яскраво ілюструє, наскільки важливими стали MDM-системи для ефективної організації робочих процесів у цифрову епоху. Компанії, які все більше покладаються на мобільні пристрої для виконання щоденних операцій, стикаються з необхідністю забезпечення їх ефективного, безпечного та безперебійного функціонування. MDM-рішення забезпечують централізовану платформу для управління флотом пристроїв, дозволяючи автоматизувати такі завдання, як застосування оновлень програмного забезпечення, встановлення патчів безпеки та впровадження змін у політиках доступу. Завдяки цьому значно зменшуються час і зусилля, необхідні для ручного втручання, а IT-команди можуть більше зосередитися на стратегічних завданнях, таких як інновації та масштабування систем.

Крім того, автоматизовані процеси, що пропонуються MDM-системами, знижують ризик людських помилок, що сприяє більш стабільній та безпечній роботі пристроїв. Інструменти MDM також забезпечують доступу до інформації про стан пристроїв, рівень їх продуктивності та використання, що дозволяє оперативно реагувати на проблеми та оптимізувати робочі процеси.

Таким чином, завдяки можливостям, які надають сучасні MDM-рішення, підприємства можуть підтримувати безперебійну діяльність, забезпечуючи високу продуктивність і надійність своїх мобільних інфраструктур, навіть у процесі адаптації до нових викликів і технологій [2].

Література

1. Mobile Device Management (MDM) in Organizations, Diksha Barthwal. 2016. – Режим доступу до ресурсу: https://www.researchgate.net/publication/305380830_Mobile_Device_Management_MDM_in_Organizations.
2. How Mobile Device Management (MDM) Revolutionizes Employee Productivity– Режим доступу до ресурсу: <https://beststructured.com/how-mobile-device-management-mdm-revolutionizes-employee-productivity/>