

ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ КЕРУВАННЯ ДОСТУПОМ У СИСТЕМІ

*Дмитрієнко В.Д., Потлатов В.В.,
Національний технічний університет*

"Харківський політехнічний інститут", м. Харків

З ростом бізнесу та поширенням штату працівників все більш великих компаній переходять до використання автоматизованих систем керування ресурсами підприємства, систем класу ERP. Користь від впровадження таких систем очевидна: автоматизація та централізація бізнес процесів та ресурсів дозволяє підвищити ефективність керування підприємством та значно знизити трудовитрати персоналу. Водночас в ERP-системі зосереджена велика кількість фінансової інформації, яка необхідна для повсякденної діяльності підприємства. Очевидно, що ця інформація є конфіденційною та її розкриття може привести до значних збитків. Тому проблема інформаційної безпеки є актуальною для систем класу ERP.

При забезпеченні інформаційної безпеки систем класу ERP повинен використовуватись комплексний підхід, який включає як впровадження різноманітних організаційних мір, так і використання технічних засобів захисту.

Достатньо багато робіт орієнтовано на дослідження мережевої безпеки, безпеки баз даних ERP-систем, а також захисту інформації на клієнтському комп'ютері. Всі вище згадані дослідження орієнтовані на типові міри захисту систем. Однак останні дослідження вказують, що найбільша загроза інформаційної безпеки сьогодні знаходиться в самій організації. Працівники підприємства мають можливість нанести значно більш шкоди ніж зовнішні злочинці. В цей час багато систем класу ERP мають тільки засоби захисту від неавторизованого доступу, але не від внутрішніх працівників.

Тому для захисту конфіденційної інформації пропонується оптимізувати систему керування підприємством та змодельовати систему контролю доступу до виконання бізнес-операцій.

Таким чином оптимізація системи керування підприємством та автоматизація процесів керування доступом у системі дасть можливість знизити ймовірність ризиків, пов'язаних з несанкційним доступом та порушенням правил розділення повноважень для кожного працівника в системі. Також цей підхід дасть можливість вживати необхідні міри щодо попередження виникнення ризиків.