

Ст. викладач, аспірант Яшина О. М.
Хмельницький національний університет, Україна

АЛГОРИТМ ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ СУПЕРМАРКЕТУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ SMART-ТЕХНОЛОГІЙ

Для доступу до інформаційної системи супермаркету необхідні певні елементи та процедури. На рис. 1 подано схему доступу до інформаційної системи супермаркету на основі smart-технологій.

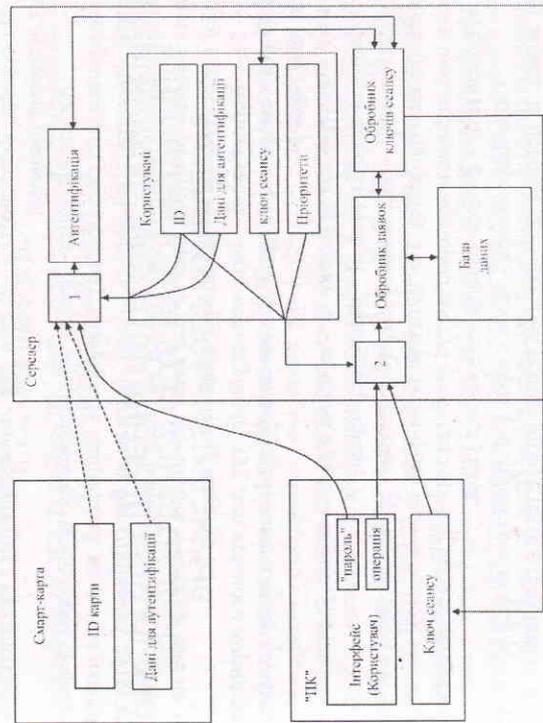


Рис. 1 – схема доступу до інформаційної системи супермаркету на основі smart-технологій

Елементами надання доступу до інформаційної системи торгівельної мережі супермаркету є smart-карта, персональний комп'ютер (ПК), сервер.

На smart-карті зберігається її ідентифікатор а також «дані для аутентифікації».

- ID – ідентифікатор картки за яким проводиться ідентифікація користувача (прашника супермаркету) в базі користувачів на сервері;
- «Дані для аутентифікації» – надані smart-картою.

постановляють питання стандартів, захисту прав інтелектуальної власності, захисту конкурентної політики, внутрішнього ринку. Тобто для кожного з таких напрямків стає нагальним поглиблене вивчення проблем, які нерозривно пов'язані з одночасними перспективами інноваційного розвитку національної економіки України.

У сучасному світі інформація є найціннішим глобальним ресурсом. Економічний потенціал суспільства переважно визначається обсягом інформаційних ресурсів та рівнем розвитку інформаційної інфраструктури. Інформація постійно ускладнюється, змінюється якісно, зростає кількість її джерел і споживачів. Водночас зростає уразливість сучасного інформаційного суспільства від недостоірної й шкідливої інформації, її несвоєчасного надходження, промислового шпигунства, комп'ютерної злочинності. Тому Конституція України відносить забезпечення інформаційної безпеки до найважливіших функцій держави.

Інформаційний суверенітет та інформаційна безпека України гарантуються й забезпечуються Конституцією України, Законом України «Про Інформаційний суверенітет та інформаційну безпеку України», Законами України «Про інформацію», «Про друковані засоби масової інформації (пресу) в Україні», «Про авторське право та суміжні права», «Про державну таємницю», «Про захист інформації в автоматизованих системах».

Зараз для України актуальними є такі питання: аналіз нормативно-правової бази на відповідність ЄС, визначення переліку стандартів, які потребують перегляду чи розробки, прийняття нової редакції Закону України про електронний цифровий підпис, забезпечення технічної сумісності за міжнародними стандартами, розвиток державних електронних та трансакторних сервісів в Україні на основі надійної ідентифікації та сертифікації користувачів, створення довіри та технічної сумісності транскордонних схем. В цей час розробляються плани поліпшення процедури реєстрації та сертифікації центрів, строків акредитації, здійснення окремих процедур державного нагляду тощо, аналізу сучасного розвитку технологій захисту інформації в Україні. З часу випуску Помаранчевої Книги було опубліковано безліч інших документів із різними кольорами обкладинок. Помаранчева Книга фокусує увагу на обчислювальних системах і визначає ключові вимоги безпеки інформації.

Звичайно, не існує стандартних рішень, однаково застосованих у різних умовах. Треба враховувати багато вимог відповідно до кожної мережі конкретної автоматизованої системи. Але реалізуючий комплекс перерахованих заходів з урахуванням умов роботи автоматизованої системи, є можливість забезпечити достатній рівень захищеності інформації у корпоративній мережі вашої організації.

Говорячи про системи безпеки, потрібно відзначити, що вони повинні не тільки і не стільки обмежувати допуск користувачів до інформаційних ресурсів, скільки визначати й делегувати їх повноваження у спільному рішенні завдань.

Забезпечення безпеки інформації – затратна справа, і не стільки через витрати на закупівлю або встановлення засобів, скільки через те, що важко кваліфіковано визначити межі розумної безпеки і відповідної підтримки системи в працездатному стані.