

РОЗРОБКА ЗАХИЩЕНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ «МОБІЛЬНИЙ ДОКТОР»

Ткач А.І.

Науковий керівник – асистент Козлюк П.В.

На даному етапі розвитку суспільства діяльність багатьох підприємств пов'язана з використанням баз даних для зберігання інформації. Одним з найпоширеніших програмних продуктів для баз даних з відносно невеликим розміром є «1С Підприємство». Даний програмний продукт дозволяє створювати унікальні програмні рішення на основі платформи «1С Підприємство».

Розроблений програмний продукт є базою даних для реалізації електронного обліку господарської діяльності сервісного центру. Дана база даних дозволяє не лише реєструвати здійснені події, а й управляти роботою підприємства в режимі реального часу. В програмі ведеться облік матеріальних цінностей підприємства(запчастин, обладнання), грошових потоків та здійснюється управління заказами.

База даних захищається стандартними методами, що передбачені платформою «1С Підприємство», а саме:

- парольний захист;
- використання ролей прав доступу.

В програмі передбачено три ролі прав доступу:

- адміністратор;
- менеджер;
- майстер.

Адміністратору дозволені всі дії при роботі з базами даних.

Менеджеру дозволено виконувати дії прийому та видачі заказів та читання інформації про ремонти, але заборонено змінювати або створювати в базі записи про проведені ремонтні дії.

Майстру дозволено створювати записи про проведені роботи, приймати та списувати деталі зі складу. В програмі реєструється не лише акт списання, а й працівник, що його виконав. Ця дія виконується без відома майстра.

Майстру та менеджеру заборонено отримувати звітність про фінансовий стан підприємства та іншу звітність, яку замовник бажає зберегти в таємниці.

Отже, розроблений програмний продукт є конкурентоспроможним на ринку баз даних та має достатній рівень захисту.