

Використання сучасних інформаційних технологій для підвищення безпеки праці на підприємствах харчової промисловості

Сірик Аліна

Національний університет харчових технологій

Слободян Дем'ян

Києво-Могилянська академія

Вступ. На сьогоднішній день розвиток інформаційних технологій набуває глобальних масштабів, адже відбувається тотальна інформатизація. В світі йде активний процес переходу на повсякденне використання хмарних технологій для різноманітних цілей.

Матеріали і методи. Проведений аспектний аналіз матеріалів з використання сучасних технологій для потреб виробництва. Під терміном «хмара» слід розуміти організацію доступу по мережі до віддаленого дата-центру. Це технології, які здатні відповідати вимогам сучасного людства. В їх основу лягли засоби віртуалізації. Як показує світова практика, економічний ефект використання сучасних технологій величезний.

Результати. В енергетичному комплексі харчових підприємств застосовується складний технологічний процес, що вимагає особливого контролю. Тому промислова система відеонагляду має поєднувати в собі функції охоронного та технологічного контролю.

Вимоги до можливостей інформаційних технологій постійно зростають відповідно до зростаючими потребами бізнесу. Хмарні технології активно розвиваються і стають економічно ефективними. Це стало наслідком широкого розповсюдження інформаційних технологій, які перетворилися на основне джерело зростання продуктивності праці в переважній більшості галузей. Такі технології починають використовувати для забезпечення безпеки праці [1]. Використання хмарних технологій має великий ряд переваг. Зокрема, використання цих технологій забезпечує:

- Простоту використання - для використання хмарних сервісів не потрібно спеціальних навичок, досить вибрати постачальника хмарних послуг і можна починати роботу.
- Відсутність капітальних витрат - користувачеві не потрібно закуповувати обладнання, ПО і вкладати кошти в адміністрування - він отримує готовий сервіс з необхідними параметрами.
- Економічну ефективність - оплата споживаних ресурсів здійснюється по факту використання.
- Мобільність - користувач не прив'язаний до одного робочого місця, тому має доступ до хмарних сервісів з будь-якої точки світу за наявності підключення до мережі інтернет.
- Масштабованість або гнучкість - користувач в міру необхідності має можливість у будь-який момент збільшувати або зменшувати кількість використовуваних ресурсів.
- Високу технологічність - користувачі мають доступ до величезного пулу обчислювальних потужностей, що дозволяє працювати набагато ефективніше. що дасть можливість швидше реагувати та робити експертні висновки по кожному факту травмування або нещасного випадку.

Висновки. Отже, враховуючи вищенаведене, можна зробити висновок про необхідність впровадження на існуючих підприємствах нових інформаційних систем задля кращого забезпечення безпеки праці. У переважній більшості випадків перехід на хмарну модель роботи принесе великі технологічні та фінансові вигоди.

Література

1. Игорь Кириллов, «Облака» в Украине: как меняется рынок. – «СЕТИ И БИЗНЕС», №5 (84) 2015. – С. 42-48.
2. Rajkumar Buyya, Cloud Computing: Principles and Paradigms.// Rajkumar Buyya , James Broberg, Andrzej M. Goscinski. – ohn Wiley & Sons . – 2010. – p. 664.