

Секція 16. НОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОРПОРАЦІЇ ПАРУС

Владова В.О., гр. Ф-48м

Науковий керівник – доц. **Кухарьонюк О.К.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Хмарні технології - це парадигма, що припускає віддалену обробку та зберігання даних. Хмара - це якийсь центр обробки даних (дата-центр, сервер) або їх мережа, де зберігаються дані і додатки, що з'єднуються з користувачами через Інтернет. Хмарні технології дозволяють споживачам використовувати додатки без їхньої установки на власному комп'ютері і надають доступ до особистих файлів з будь-якого комп'ютера, що має вихід в Інтернет. Ця технологія дозволяє вести більш ефективно управління підприємством (CRM, ERP) за рахунок централізації управлінської і облікової інформації, пропускну здатності та надійності зберігання даних.

Сьогодні будь-який додаток корпоративного рівня для того, щоб мати певні перспективи в найближчому майбутньому, повинно мати такі властивості, як робота в "хмарах" і підтримка мобільного доступу. Корпорація Парус розробила нову програмну платформу jПарус, яка не успадковує архітектуру попередніх рішень. На цій базі створюються прикладні та спеціальні рішення для різних сфер застосування. Вона може використовуватися для управлінських завдань територіально розподілених компаній, мобільної торгівлі, прийому замовлень, маркетингових досліджень та ряду інших.

Платформа має тривірневу архітектуру: сервер БД - сервер додатків - тонкий клієнт і може встановлюватися на локальних або зовнішніх серверах, а також розміщуватися в хмарному середовищі. Така архітектура забезпечує масштабованість і можливість оперативної реконфігурації в залежності від розв'язуваних завдань, і дозволяє встановлювати сервери у фізично безпечних місцях. Захист каналів зв'язку здійснюється за допомогою ключа шифрування.

Платформа побудована на базі сучасних систем СУБД Oracle, MS SQL і PostgreSQL з використанням засобів розробки Java і JavaScript. Вона може працювати в середовищі вільно розповсюдженого програмного забезпечення.

Корпорацією Парус передбачається також підтримка глобальних сервісів, таких як Google, gmail. для автоматичної синхронізації мобільного терміналу. Надалі планується розширити список глобальних сервісів і забезпечити роботу з соціальними мережами.