

ХМАРНА ПЛАТФОРМА WINDOWS AZURE

Д. М. Регета

м. Житомир, Житомирський державний університет імені Іван Франка
regetadm@gmail.com

Функції та відповідна будова адаптивних інформаційно-комп'ютерних мереж концентровано відображають концепцію опрацювання електронних даних на основі інформаційних технологій хмарних обчислень за допомогою платформи Windows Azure. В основі роботи цієї платформи лежить запуск віртуальної машини для кожного екземпляра інтерактивного додатку. За цією концепцією завдяки спеціальному інтерфейсу користувача, що підтримується системними програмами засобами мережного налаштування, формуються мережні віртуальні об'єкти. Такі об'єкти мережні віртуальні майданчики як ситуаційна складова логічної мережної інфраструктури. Windows Azure реалізує в повній мірі дві хмарні моделі (рис. 1): платформи як сервіс (PaaS) і інфраструктури як сервіс (IaaS).

Платформа Windows Azure розташовується на комп'ютерах у центрах обробки даних, які створюються, розвиваються і підтримуються компанією Microsoft. Для того, щоб скористатися можливостями платформи, потрібно перейти за адресою <https://www.windowsazure.com/ru-ru/pricing/free-trial/>. Безкоштовне пробне користування доступне студентам, аспірантам та їх науковим керівникам для того, щоб молоді науковці могли сповна відчутти переваги нових технологій – для цього достатньо мати обліковий запис у Windows Live ID.

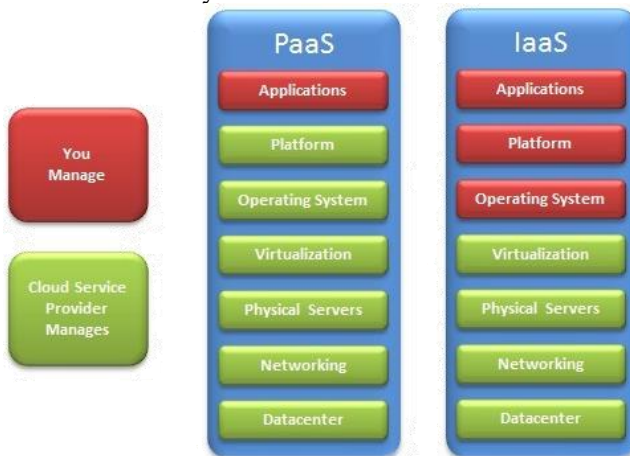


Рис. 1