Обща информация (raw text; needs edit)

Изчисления в облак (Cloud Computing на английски)е фраза, която се използва за да опише различни сценарии, при които изчислителни ресурси се предоставят като услуга чрез връзка по мрежа ( най-често това е интернет мрежата). Клауда разчита на споделени физически и виртуал ресурси, а не на локалнен и персонален хардуер или софтуер.

Cloud computing (изчисления в облака) е разпространен термин от информационните технологии, който означава обединяване на изчислителна мощ на много компютри (може и други хардуерни устройства) в единна система, която може да се използва споделено от много потребители и приложения. По този начин вместо всеки да си закупува компютър или сървърна машина, с риск в огромната част от времето те да бездействат (докато не са на лице потребители за обслужване или проекти), големи фирми, имащи финансови ресурси, купуват хиляди компютри, сформират data центрове в различни точки по целия свят и продават на дребно своите обединени ресурси на други потребители. Важно е да знаем, че облачните технологии представляват услуга, а не продукт. Доставя се апаратно осигуряване, програмно осигуряване и информация на консуматорите (други компютри и устройства) във вид на обслужване чрез компютърна мрежа, а като среда за обслужване се използва Интернет. Облачните технологии позволяват на фирмите да се съсредоточат върху основните си дейности, които са конкурентни предимства, но имат и свои специфични особености като гъвкавост, мащабируемост, еластичност и надеждност. Те са мощна стъпка в еволюцията на ИТ инфраструктурата.