

Облачни Технологии и Архитектури

Характеристики на Облака

гл.ас. д-р Галя Новакова
Софийски Университет
ФМИ

Свойства на Облака

- ✓ Оптимизиран модел за ползване на изчислителни ресурси и приложения – **on demand**
- ✓ Банка за ресурси (**Resource pooling**)
 - ✓ *Независим от местонахождението*
- ✓ Широколенов интернет достъп (**broadband**)
- ✓ Виртуализация (virtualisation)
- ✓ Еластичност на ресурсите (elasticity)
- ✓ Скалируемост на ресурсите (Scalability)
- ✓ Измерима услуга (measured service)
- ✓ Service-базирана архитектура (SOA)

Свойства на Облака

- Способност за бързо предоставяне/прекратяване на услугата.
- Заплащане само за това, което е използвано (Pay-as-you-go/ Pay-per-use).
- Динамично и гъвкаво мащабиране ("увеличаване" или "намаляване") на ресурсите, без да е необходимо предварително дългосрочно планиране (Scalability).
- Сигурна връзка с Облака – директно инсталиране на приложения без промяна на първичния код.
- Възможност за разделяне и защита на данните на множество наематели, ползващи едновременно Облака (Multi-tenancy).

Cloud Computing and Technologies

Q & A