

Беларускі нацыянальны тэхнічны універсітэт

Факультэт інфармацыйных тэхналогій і робататэхнікі

Перспекты развіцця свабоднага праграмнага забеспячэння ў беларускіх “Аблоках”

Студэнты 4 курса
Стальбоўская Надзея Ігараўна
Карагода Аркадзь Іванавіч

“Аблаковья выліченні” – тэхналогія, як і раней застаецца вельмі маладой, і стварэнне дадаткаў, якія працуюць на сэрверах cloud-правайдэра патрэбна ўвесь час дапрацоўваць.

Сёння на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь працуе больш за 320 ІТ- кампаній, большая частка якіх з'яўляюцца часткай еўрапейскіх.



Cloudstack — гэта кансоль кіравання вылічальнымі рэсурсамі датацэнтра. На гэтай платформе пабудавалі свае аблогі такія буйныя кампаніі як Zynga, Nokia Research Center, Cloudcentral і інш.



Eucalyptus — яшчэ адна платформа для будавання аблокаў. Свае Private Cloud, пабудавалі на гэтай платформе, такія буйныя кампаніі як: Sony, Puma, NASA, Trend micro і інш. Існуе 2 рэдакцыі Eucalyptus: грашовая і безкаштоўная. У гэтых версіях вельмі значна адрозніваецца функцыянал.



Openstack 2011.3 – платформа з адкрытым зыходным кодам для будавання аблокаў. У праект Openstack уваходзяць 3 прадукта: Nova (аналаг Amazon EC2), Swift (аналаг Amazon S3), Glance (сэрвіс для выдаткоўвання вобразаў). Сёння Nova падтрымлівае на высокім узроўні 2 гіпервізара: KVM і XEN.



iCloud

У межах конференції WWDC 2011 компанія Apple видала iCloud - набір хмарних послуг, працюючих з додатками для iPhone, iPad, iPod touch, Mac або власних комп'ютерів, які дозволяють автоматично зберігати дані в iCloud а також автоматично передавати інформацію у вигляді push-повідомлень на інші пристрої по бездротовому зв'язанню.





Windows Live SkyDrive – безумоўна першы нумар па памеру дыскавай прасторы, безкаштоўна дадзенай ў карыстанне зарэгістраваным карыстальнікам — 25 Гбайт! Можна захоўваць файлы розных фарматаў.



Кампанія Canonical дала на карыстанне Windows-версію свайго папулярнага карыстальніка аблокавай паслугі захоўвання дадзеных Ubuntu One, якая раней была дасяжна толькі карыстальнікам Ubuntu, Android і iPhone.

Вялікі дзякуй за ўвагу!