

بنام خدا

جمع بندی مباحث مطرح شده در خصوص اکوسیستم رایانش ابری

سلسله مباحث آزاد جامعه آزاد رایانش ابری
(جلسه ۱۸، ۱۹، ۲۰)
+ ارائه فنی جلسه هفدهم، نوزدهم و بیستم

مرتضی سرگلزایی جوان
مدیر مرکز تحقیقات رایانش ابری دانشگاه صنعتی امیرکبیر

Amazon CTO: Cloud Computing All About The Ecosystem

- Cloud computing is defined by an ecosystem, not a service.
- Amazon Vice President and CTO Werner Vogels (2011)

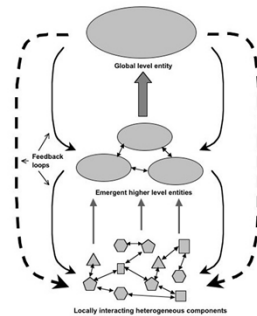
<http://www.crn.com/news/cloud/229300568/amazon-cto-cloud-computing-all-about-the-ecosystem.htm>

جلسه ۱۸

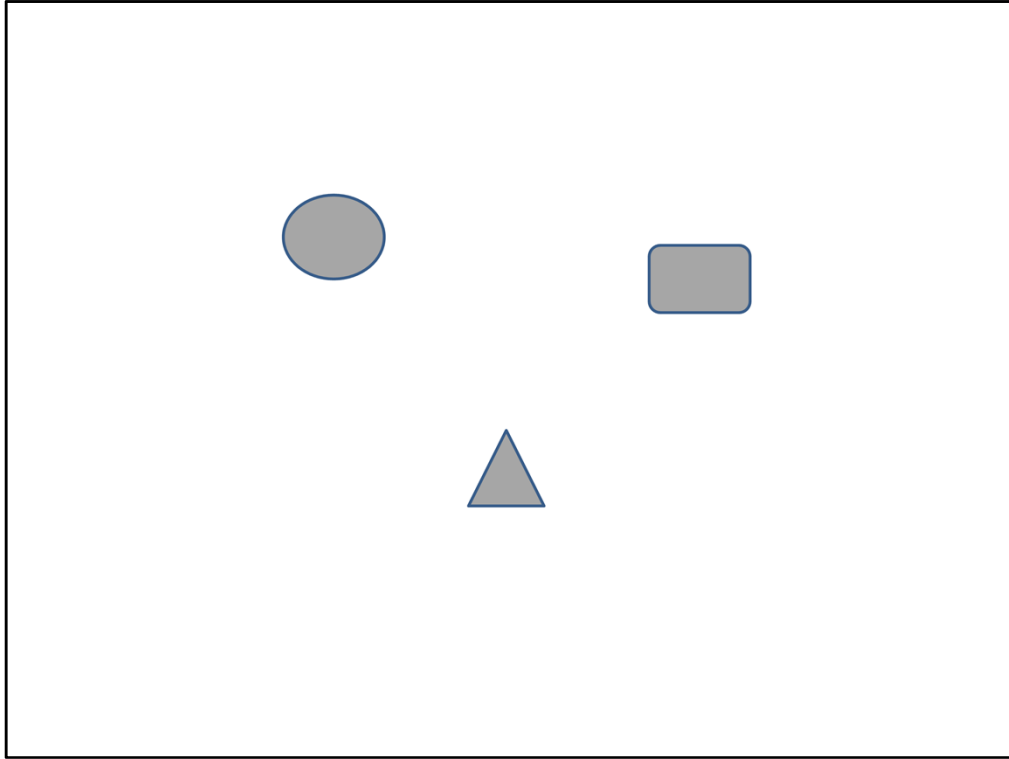
- سیستم مجموعه ای از اجزای وابسته به هم هستند که در راستای یک هدف واحد با هم تعامل دارند.
- اکوسیستم مجموعه ای از موجودیت ها که با هم تعامل دارند.
- ...
- مثال: تولید عسل (معادل پروژه های موردی)
- <http://wiki.occc.ir/index.php?title=M18>

جلسه ۱۹

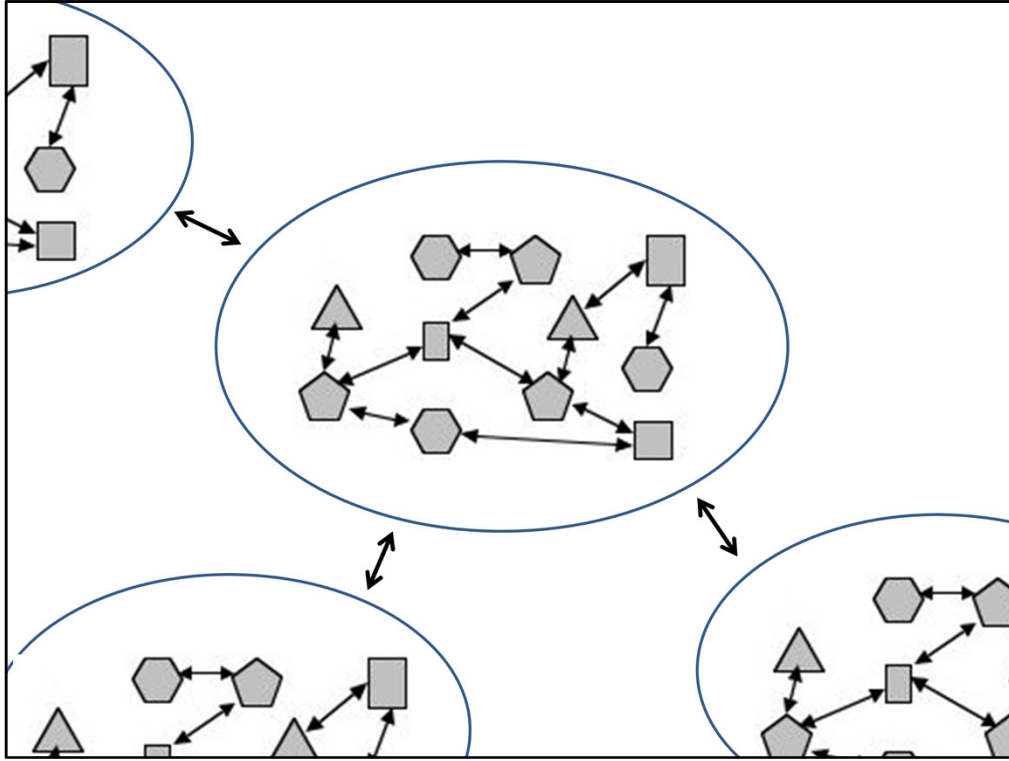
- موضوعاتی که بصورت بومی مورد بررسی قرار میگیرد (نظیر شبکه ملی اطلاعات و مراکز داده داخل کشور)، حتی در حالت ایزوله کردن فضای تبادل اطلاعات و ایجاد اکوسیستم های محلی، جزئی از اکوسیستم جهانی بحساب می آیند.



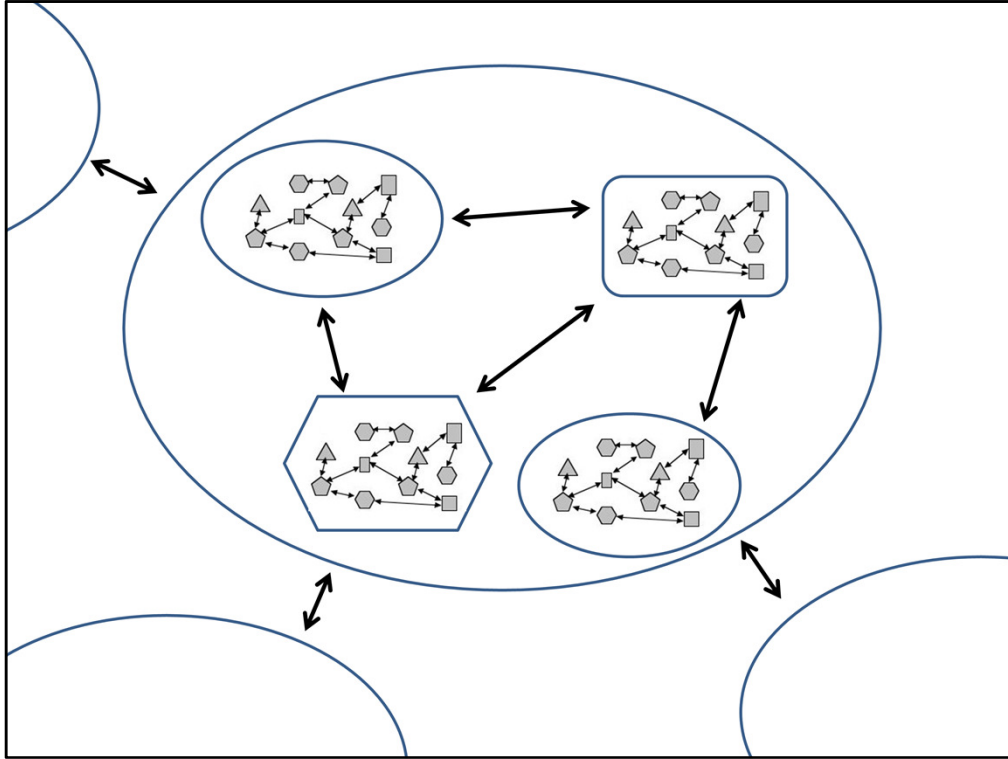
- <http://wiki.occc.ir/index.php?title=M19>



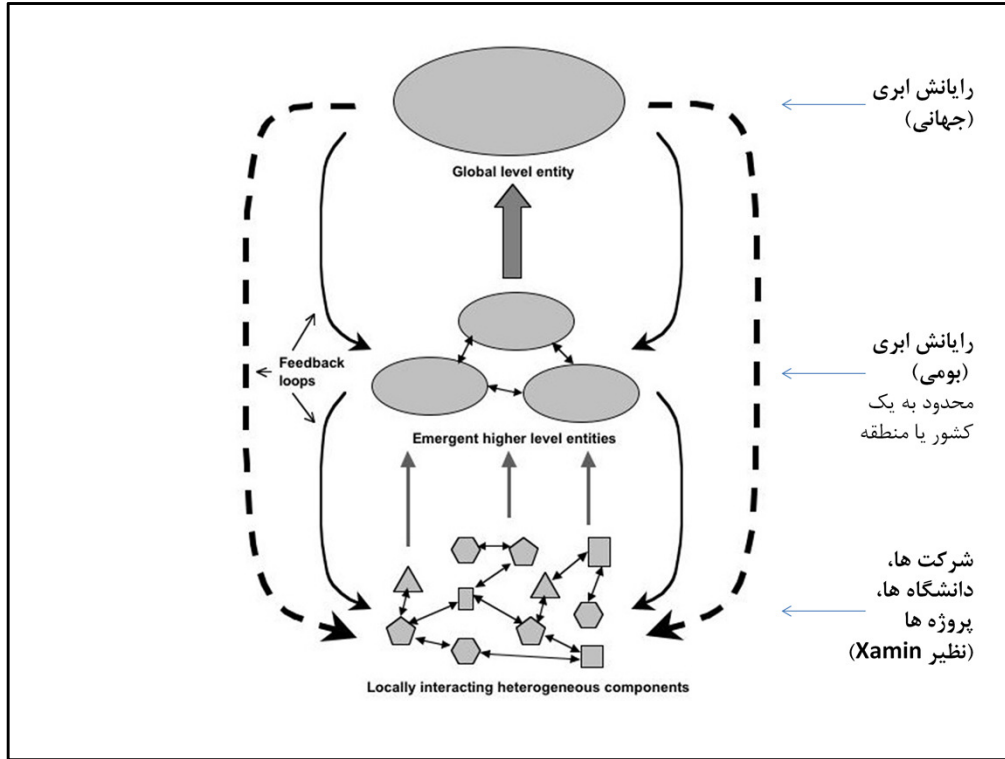
نمایی از چند سیستم منفرد (عدم وجود اکوسیستم)



شکل گیری اکوسیستم با ایجاد ارتباط بین سیستم ها
 هر اکوسیستم در سطحی بالاتر بصورت یک سیستم میتواند دیده شود



اکوسیستم ها در سطوح مختلف قابل مطالعه هستند



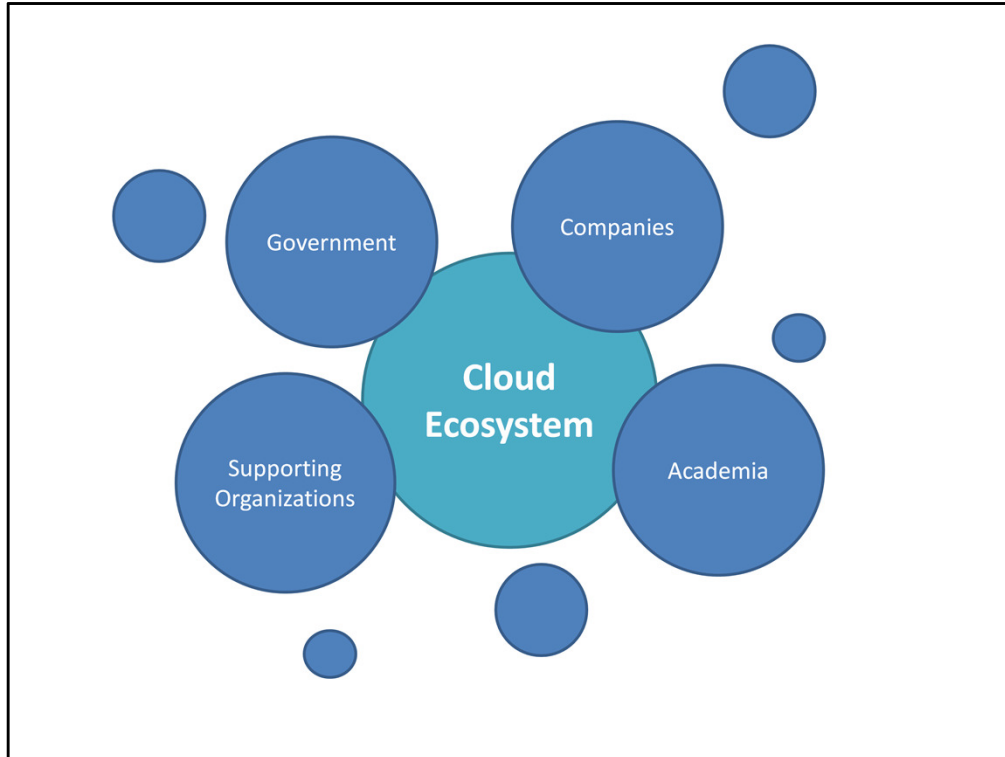
ارایه دید کلی از سطوح مطالعه اکوسیستم

جلسه ۲۰

- چه ابری / اکوسیستمی با نیاز مشخص بومی میتوانیم بسازیم که ضمانت بقا داشته باشد؟

- اجزای اکوسیستم؟

- <http://wiki.occc.ir/index.php?title=M20>



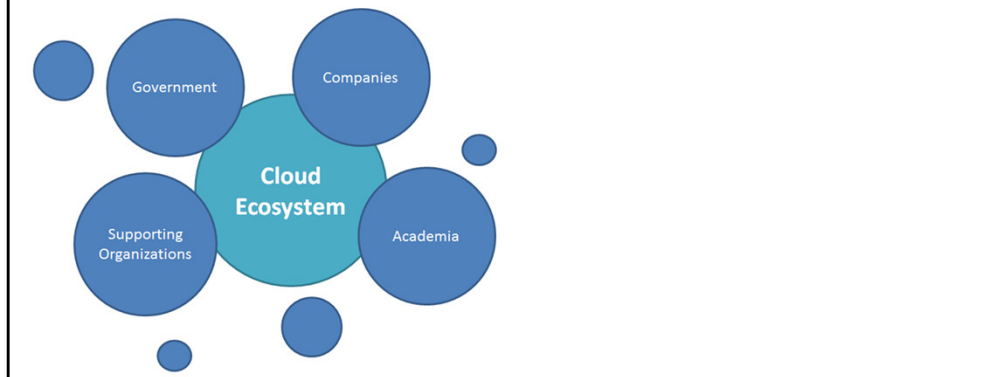
اکوسیستم رایانش ابری در سطح کلان در یک کشور (این دید کلان بیانگر این است که یک رایانش ابری بعنوان یک اکوسیستم تنها با فعالیت یک نهاد حاکمیتی، یک شرکت یا یک دانشگاه شکل نمیگیرد و تلاش هماهنگ همه مجموعه های درگیر را می طلبد). متأسفانه برنامه ریزی های سنتی در کشور در طول چند سال گذشته تا کنون همه مغایر با این اصل بوده اند.



اکوسیستم جامعه آزاد رایانش ابری بعنوان یک سازمان پشتیبان اکوسیستم رایانش ابری در ایران

پرسش ها

1. آیا میتوانیم اکوسیستم محلی خود را بسازیم؟
2. آیا اکوسیستم دارای جامعه است؟
3. چه چیزی تضمین بقای آن است؟



- 1- اکوسیستم در ذات خود برای هر سیستم وجود دارد. اما ساختار آن از این جهت که برآیند تلاش مجموعه سیستم ها بتواند به سمت هدف مورد انتظار همگرایی ایجاد کند حائر اهمیت است که به تلاش خود عوامل درگیر بستگی دارد. (با الهام از اکوسیستم های طبیعی)
- 2- جامعه ها میتوانند بعنوان سازمان های پشتیبان برای حمایت از اکوسیستم و تقویت آن شکل بگیرند. (نظیر سازمان های حمایت از محیط زیست در اکوسیستم های طبیعی / یا جامعه آزاد رایانش ابری ایران برای تقویت اکوسیستم رایانش ابری ایران و تولید محتوا و فرهنگ سازی در آن)
- 3- خواست و تلاش خود عوامل درگیر و میزان تعامل و همکاری بین آنها.

ادامه بحث آزاد

- چه الگوهای موفق‌تری را در اکوسیستم رایانش ابری ایران می‌توانیم ایجاد کنیم؟
- چگونه می‌توانیم توسعه اکوسیستم رایانش ابری را با رفع موانع فرهنگی هموار کنیم؟

نتیجه گیری؟

- ضرورت برنامه ریزی در خصوص رایانش ابری در سطح کلان به صورت یک اکوسیستم
- اهمیت بحث های آزاد (در سطح فلسفی) در کنار مباحث فنی
- ضرورت جهان بینی نسبت به موضوع مورد مطالعه