

IT - komunalinė paslauga

Kaip skaičiavimai pagal
pareikalavimą keičia verslą

Juozas Šalna
sban.com

Juozas Šalna

- 10 metų IT versle
- Web projektai
- Integraciniai projektai finansų sektoriuje
- Startup
- <http://juozas.salna.org>

Planas

- Skaičiavimai pagal pareikalavimą
- Pritaikymai
- Pagrindiniai tiekėjai
- Amazon Web Services

Cloud Computing

- Labai platus apibrėžimas:
 - Bet kokia situacija, kai skaičiavimai atliekami ne lokaliame įrenginyje.
- Skaičiavimai pagal pareikalavimą (on demand computing)
- Interneto Debesis

Skaičiavimų pagal pareikalavimą savybės

- Greitas naujų resursų pajungimas
- Išmatuojami resursai
- Apmokėjimas už sunaudotus resursus (minutes, valandas, gigabaitus)
- Automatinė savitarna
- Resursų grupavimas

Paslaugu taksonomija

- Infrastructure as a Service (IaaS)
- Platform as a Service (PaaS)
- Software as a Service (SaaS)

Debesies tipai

- Privatus
- Viešas
- Hibridinis

Pagrindinės baimės

- Saugumas
- Patikimumas
- Standartų stoka
- Teisiniai kliuviniai

Paprasti pritaikymai

- Testavimo/darbinės mašinos
- Tyrinėjimų projektai

Pritaikymai didelėms įmonėms

- Sezoniniai projektai
- Įmonės resursų konsolidavimas į privatų debesį

Potencialūs pritaikymai valstybiniam sektoriuje

- VMI deklaracijų sistema
- Rinkimų sistemas

Pritaikymas startupuose

- No upfront cost
- CapEx/OpEx
- Pasaulinės ambicijos

Pagrindiniai žaidėjai

- Infrastruktūra: Amazon Web Services, Rackspace, Go Grid, Slicehost
- Antro lygio infrastruktūra: RightScale, Scalr
- Platforma: GoogleAppEngine, Heroku, Engine Yard
- Konkreti paslauga: Salesforce, encoding.com, ZenCoder, Twilio, Google Apps

Microsoft Azure

- Me too

Paslaugos tinkle

- Telefonija (Twilio)
- Video/audio konvertavimas (ZenCoder)
- Pašto pristatymas (SendGrid)

Amazon Web Services

- Startavo 2002
- **Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)**
- **Amazon Simple Storage Service (S3)**
- Amazon Simple Queue Service (SQS)
- Amazon SimpleDB
- Amazon Relational Database Service (RDS)
- Amazon Elastic MapReduce
- Amazon Mechanical Turk

AWS gegografija

- US East
- US West
- Europe (Airija)
- Asia Pacific (Singapūras)

- Ateitis yra čia tik netolygiai paskirstyta

William Gibson