



**KONTAKT 2010**



# ***Cloud Computing***

***Autor: Blanka Setíková  
Vedoucí: Ing. Otto Cerman***

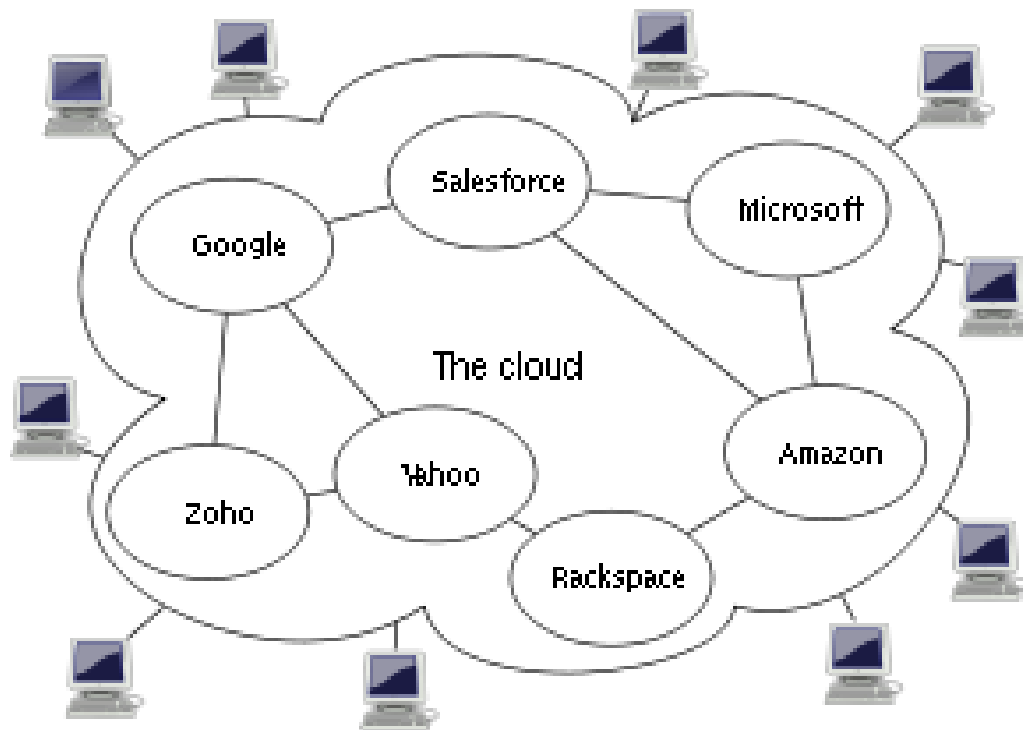
# ***Cloud Computing***

**Základní myšlenkou cloud computingu je, že všechny aplikace pracují přímo na webu - od jednoduchého softwaru až po kompletní operační systém.**



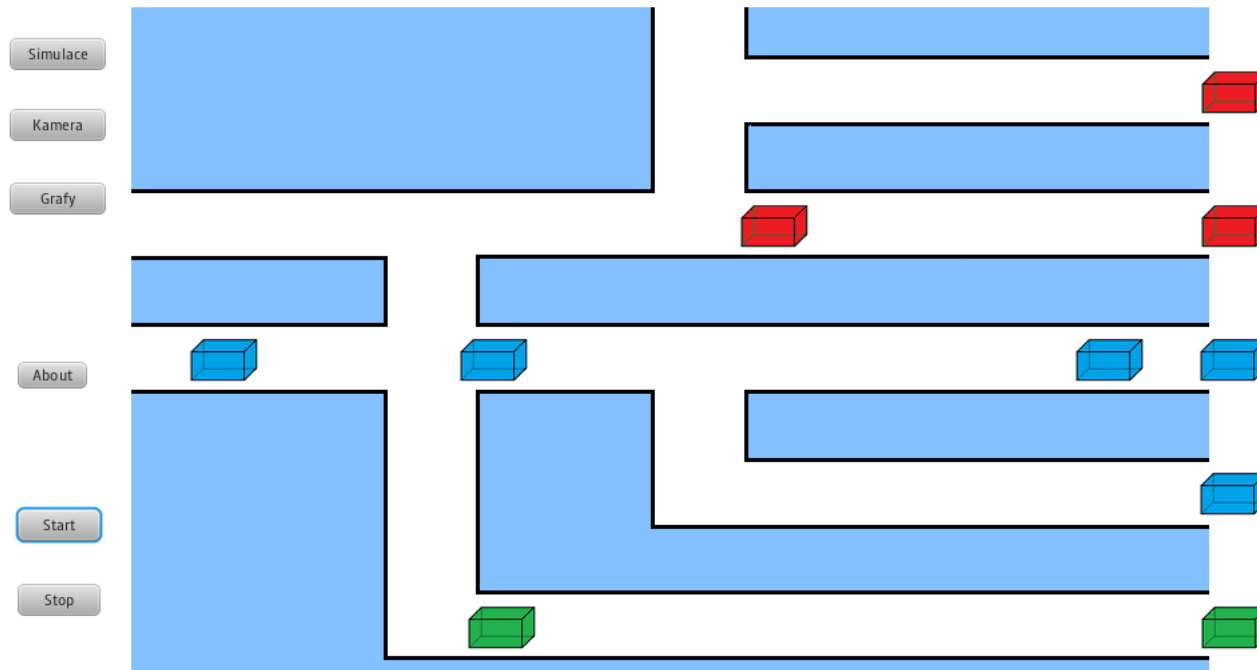
# *Cloud Computing*

- Google App Engine
- Amazon AWS
- Microsoft Azure
- icloud
- EyeOS
- Google Chrome OS



# Cloud Computing

JavaFX - softwarová platforma postavená  
na bázi platformy Java  
- slouží pro vývoj RIA aplikací



# ***Cloud Computing***

Děkuji za pozornost

Blanka Setíková  
setikbla@fel.cvut.cz



# Cloud Computing

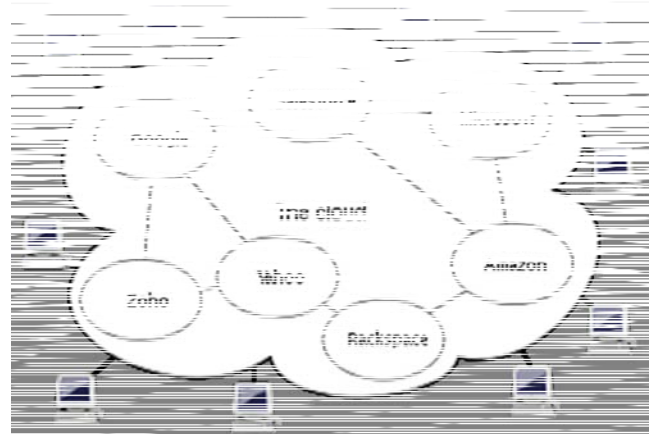
**Autor: Blanka Setíková**

**Vedoucí: Ing. Otto Cerman**



**Základní myšlenkou cloud computingu je, že všechny aplikace pracují přímo na webu - od jednoduchého softwaru až po kompletní operační systém. Nepotřebujete žádný drahý a výkonný hardware, nemusíte se starat o aktualizaci systému a už si ani žádný software nemusíte kupovat, jednoduše si ho „pronajmete“ jen pomocí Vašeho webového prohlížeče a rychlého internetového připojení.**

Velké společnosti jako například Google, Amazon nebo Microsoft investují svůj čas a peníze do tohoto nového pohledu na svět počítačů. Vybíjejí nové technologie - např. Microsoft Silverlight či Oracle APEX nebo poskytují prostor na serverech pro Vaše data a aplikace - např. Amazon AWS či Google App Engine. Vznikají nové „operační systémy“ tzv. webtopy - např. icloud, EyeOS, které podle principů cloud computingu nemusíte nikde instalovat a svá data máte kdykoliv k dispozici jen s pomocí internetu a počítače.



JavaFX je softwarová platforma postavená na bázi platformy Java z dílny společnosti Sun Microsystems (dnes Oracle) a slouží pro vývoj RIA aplikací. Je cílena na vývojáře toužících po rychlém a snadném vývoji aplikací pro desktopy, internetové prohlížeče, ale i rychle rozvíjející se mobilní oblast. Nabízí velmi dobrou podporu pro používání multimediálních prvků, ať už jde o video, audio, animace, atd.