

Převod desktopové aplikace do cloudu

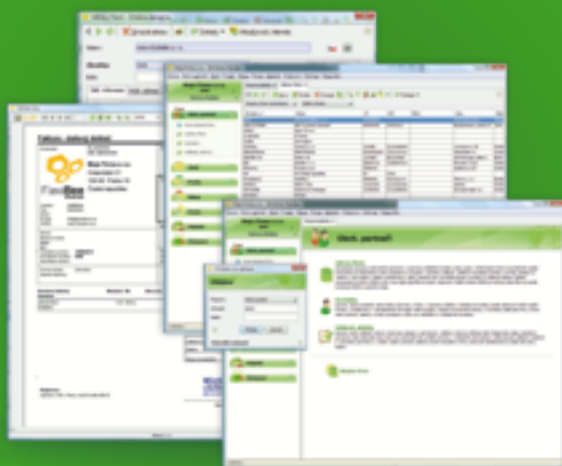
Petr Ferschmann
FlexiBee Systems s.r.o.



Internetové
ekonomické systémy

Co je FlexiBee?

Specializovaná aplikace



Webový přístup



Mobilní přístup







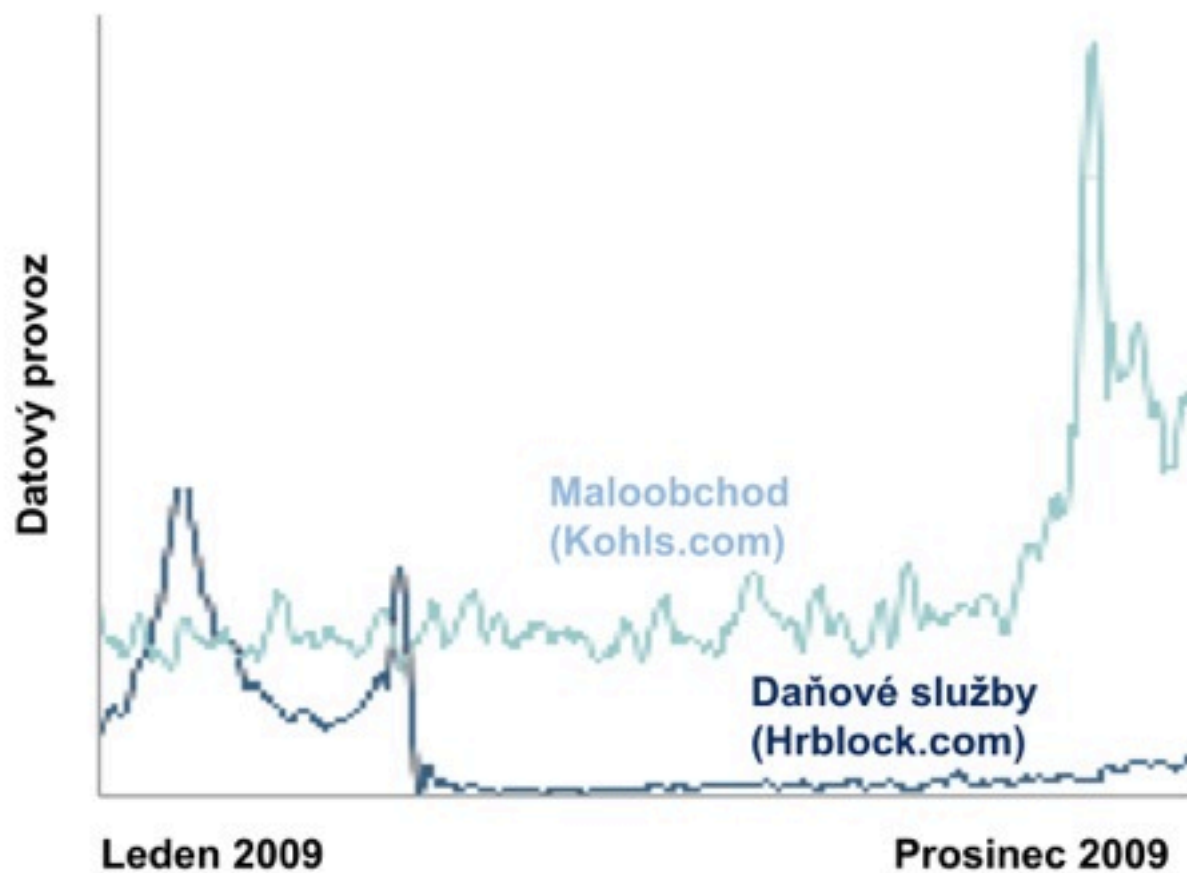
Internetové
ekonomické systémy

Co je to cloud?

- Poskytování služeb přes internet na požádání
- Náklady

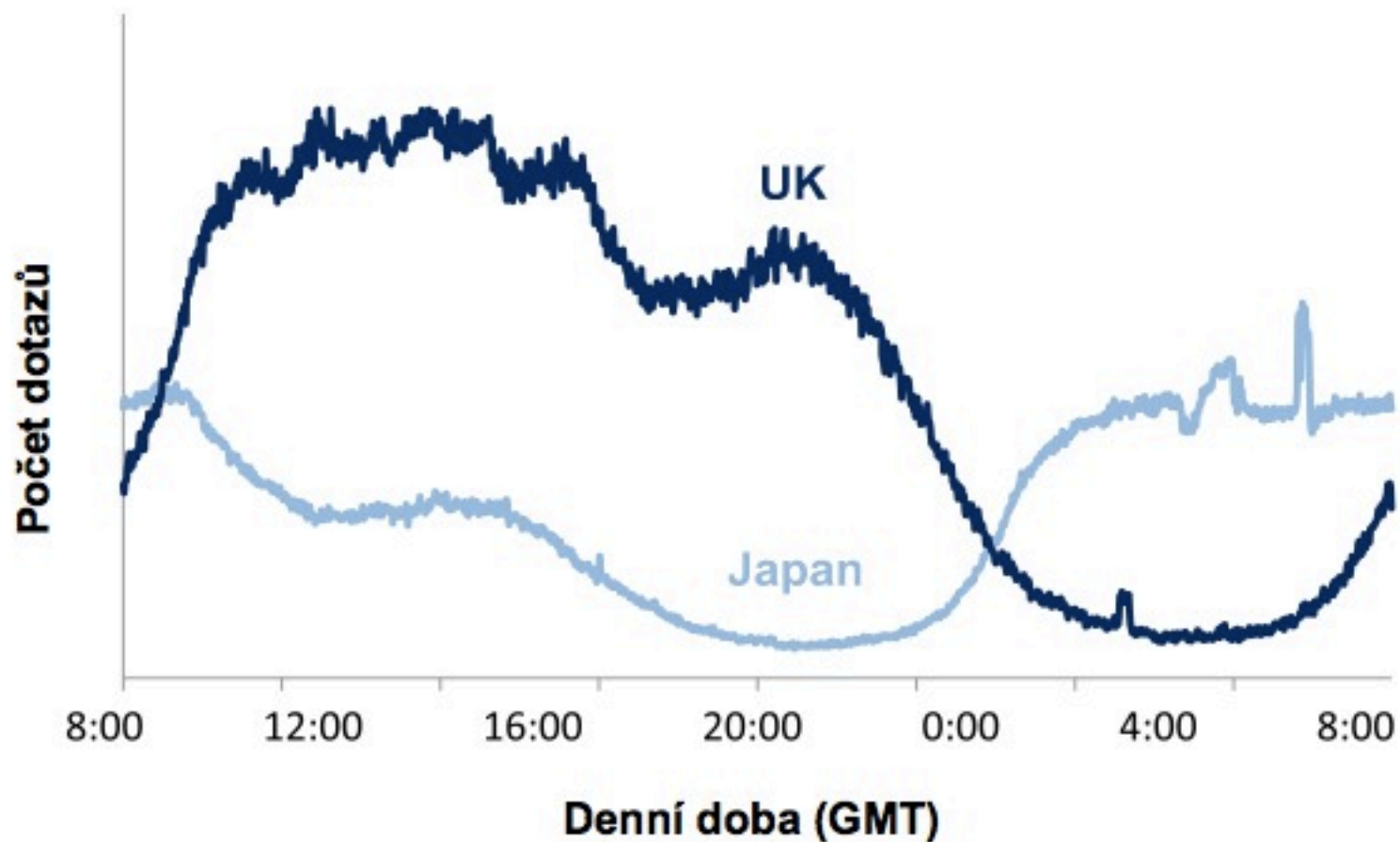


OBR. 8: PROMĚNLIVÉ VYUŽITÍ V JEDNOTLIVÝCH OBORECH



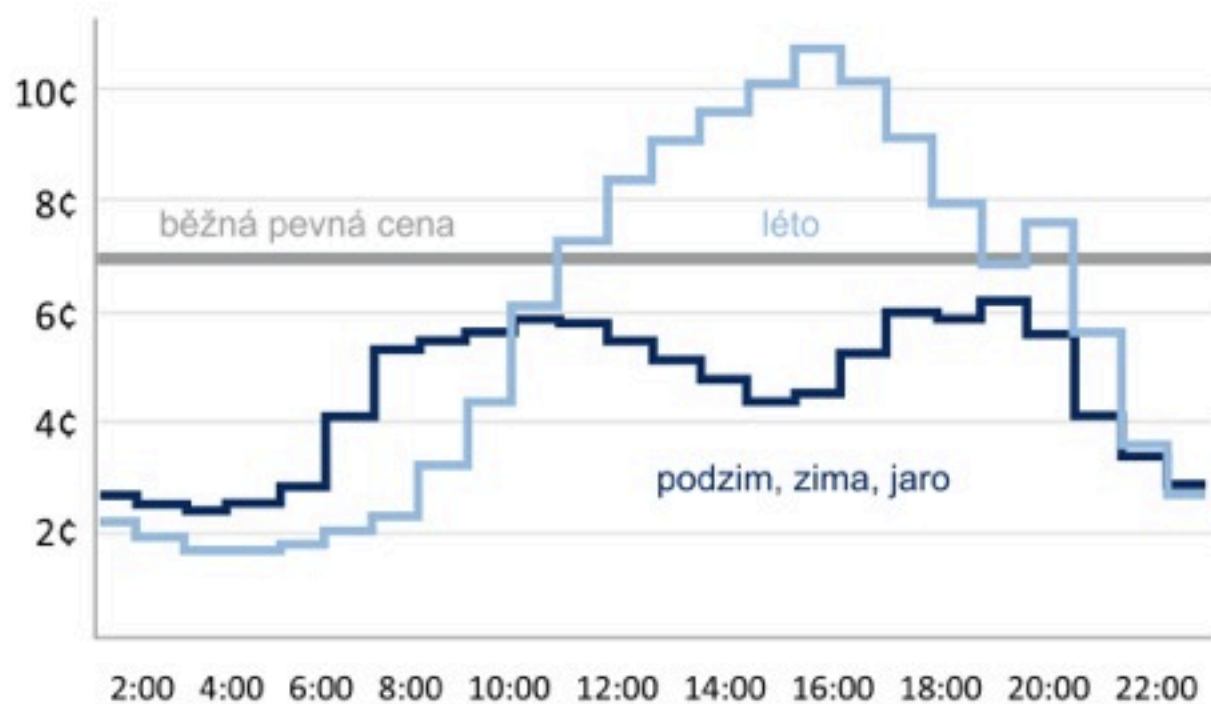
Zdroj: Alexa Internet

OBR. 7: ČASOVÉ TRENDY VYHLEDÁVÁNÍ V PRŮBĚHU DNE



Zdroj: Objem vyhledávání prostřednictvím serveru Bing za 24hodinové období

OBR. 13: PROMĚNLIVÁ CENA ZA ELEKTŘINU



Zdroj: Ameren Illinois Utilities

IaaS, PaaS, SaaS

- Software jako služba
- Platforma jako služba
- Infrastruktura jako služba



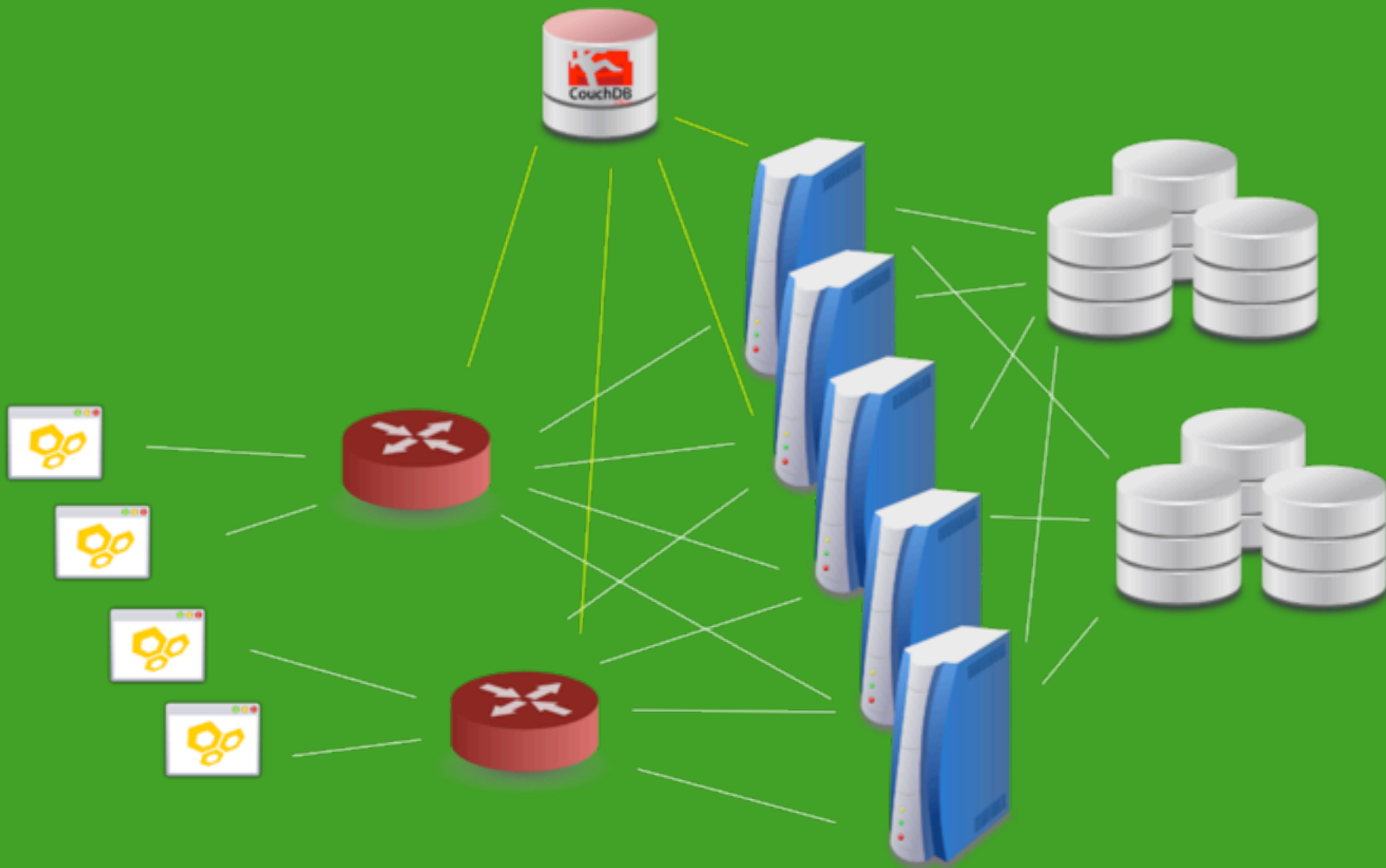
Co na to klienti?

- Kolik to stojí?
- Bude to bezpečné?
- Bude to fungovat?

Úpravy aplikace



Úpravy aplikace



CouchDB



Load balancer



Mnoho malých serverů

- Malé servery
- Role serveru
- Automatická instalace (puppet)

```
class postgresql-common {
  package { 'postgresql-9.1':
    ensure => installed,
  }

  file { '/etc/sysctl.conf':
    source => 'puppet://server/files/postgresql/sysctl.conf',
    owner => 'root',
    group => 'root',
    mode => '644',
    notify => Exec["sysctl -p /etc/sysctl.conf"],
  }

  exec { "sysctl -p /etc/sysctl.conf":
    path => "/usr/bin:/usr/sbin:/bin:/sbin",
  }

  service { 'postgresql':
    ensure => running,
    enable => true,
    hasstatus => true,
    hasrestart => true,
  }
}
```

Hosting nebo cloud?



Je cloud levnější?

- Kdy je cloud levnější a spolehlivější?

Cloudové služby

- Load balancing
- Content Delivery Network
- Auto Scaling
- Monitoring
- Cloud API (delta cloud)

Co na to klienti?

- Kolik to stojí?
- Bude to bezpečné?
- Bude to fungovat?



Internetové
ekonomické
systémy



Internetové
ekonomické systémy