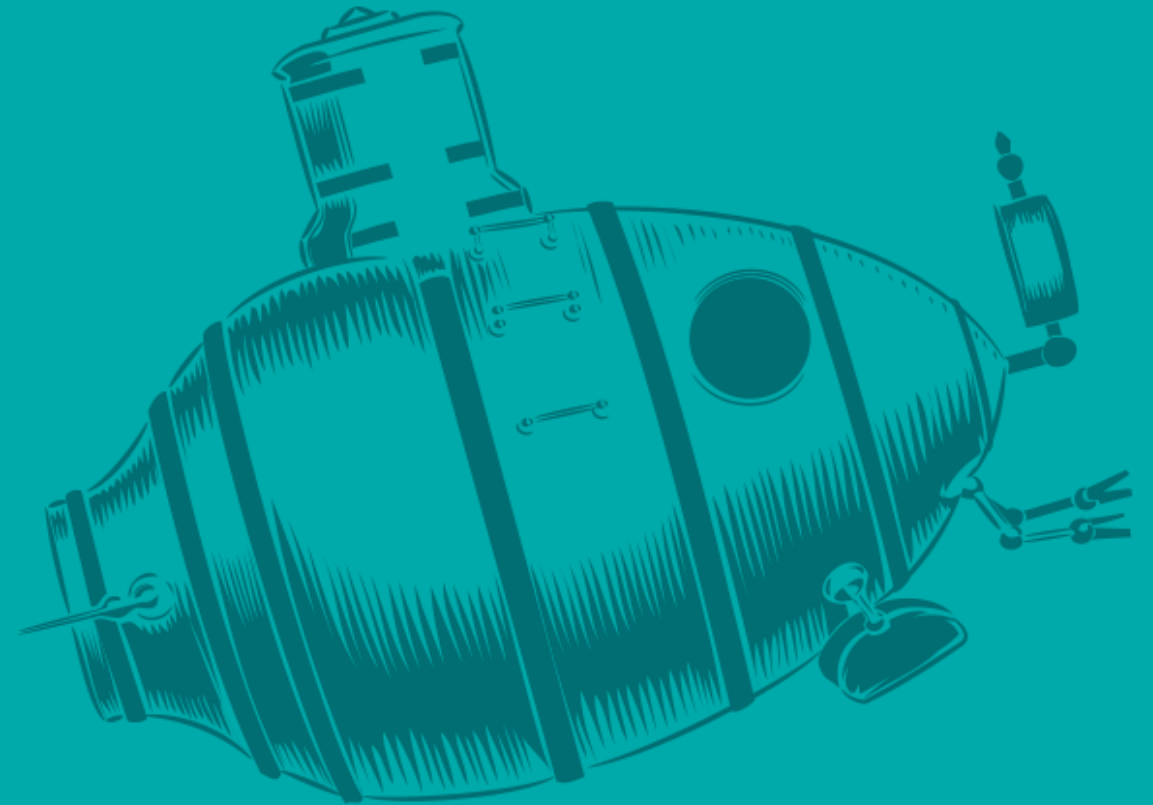


# Kdo je zákazník? Jak nabídnout?

Michal Motyčka  
BDM



Kdo je zákazník?

LTM



**Ten, kdo:**



**Zákazník?**

**Provozuje veřejnou či neveřejnou důležitou aplikaci**

**Spravuje aplikaci náročnou na údržbu**

**Spravuje aplikaci s velkými přenosy dat**

**Má nepořádek v aplikacích 😊**

# Námitky

# LTM





## Schůzka s CEO

To je určitě  
drahé řešení.

Doposud vše  
fungovalo i bez  
toho.

A co z toho bude  
mít náš zákazník?



- **Nekupujte další výpočetní výkon, využijte stávající lépe**
- **Rychlejší aplikace pro zákazníky**
- **Rychlejší aplikace pro zaměstnance**
- **Víte, že šifrování zbytečně vytěžuje vaše servery? Lze to outsourcovat**
- **Automaticky zvyšujete bezpečnost**



## Schůzka s CTO

Ha, loadbalancer.  
Zbytečně drahé.

Dát do cesty cizí  
krabici? Co když  
vyhoří?

Má to něco navíc  
oproti LB?



- **Až 17x rychlejší aplikace**
- **Ano, ale LB se strojovým učením**
- **Reversní proxy**
- **Jeden vstupní bod do všech aplikací, ať jsou kdekoliv**
- **Vysoká dostupnost**
- **SSL Offload**
- **iRules – hotfix, úprava provozu, nahrazení funkce**

Kdo je zákazník?

aWAF





**Zákazník?**

**Ten, kdo:**

**Má webovou aplikaci/portál**

- Kraje, města, úřady
- Ministerstva
- Nemocnice
- eShop
- Média
- Prodejci čehokoliv se zákaznickým portálem
- Banky, pojišťovny

**Provozuje kritickou neveřejnou aplikaci**

**Má API propojení z různým veřejných míst**



**Námitky**

**aWAF**





## Schůzka s CEO

To je určitě  
drahé řešení.

Doposud vše  
fungovalo i bez  
toho.

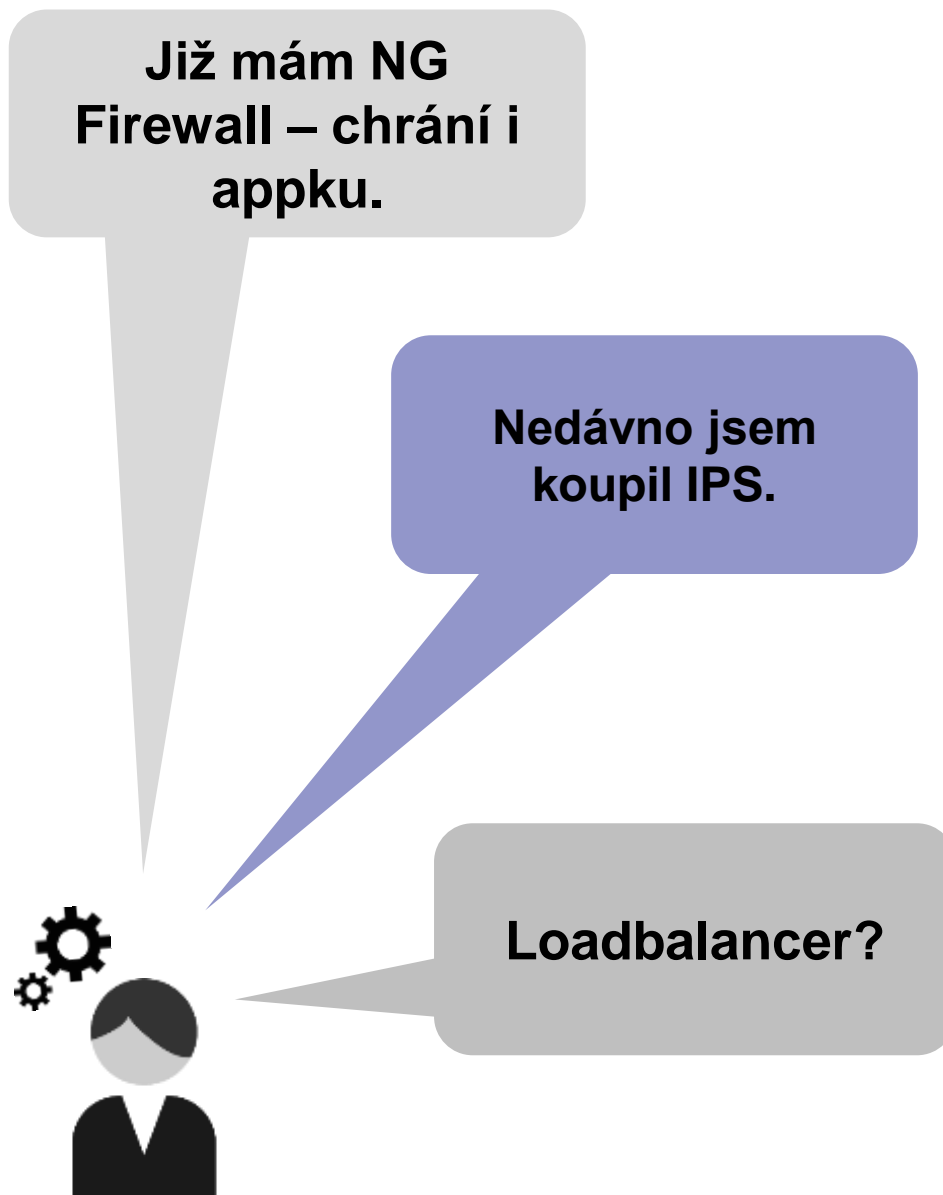
A co z toho bude  
mít náš zákazník?



- **Vliv na značku a pověst**
- **Ztráta konkurenční výhody**
- **Vývojáři jedou na rychlost, ne bezpečnost**
- **Co když vše přestane fungovat na hodinu? A co na celý den?**
- **Co když se data Vašich zákazníků objeví veřejně?**
- **Změna ceny/popisku?**
- **Zákon...?**



## Schůzka s CTO



- **OWASP 10 - Injection**
- **Zero Day**
- **Boti skenující aplikaci**
- **Outloň útočí**
- **Credential Stuffing**
- **L7 DDoS**
- **Respektuje firewall jednotlivé aplikace?**
- **Behaviorální analýza**
- **Kolik stojí minuta výpadku? (BCM)**
- **Vše na jednom místě - snadná správa**
- **Schovejte aplikaci za F5**
- **Cool thing... :)**

Kdo je zákazník?

APM



# Ten, kdo:



**Zákazník?**

## **Má webovou aplikaci/portál**

- Kraje, města, úřady
- Ministerstva
- Nemocnice
- eShop
- Média
- Prodejci čehokoliv se zákaznickým portálem
- Banky, pojišťovny

**Řeší vzdálené přístupy externích i interních lidí**

**Má síť externistů, ve které není snadný přehled**

**Často odstavuje datacentrum**



Schůzka  
s CEO

To je určitě  
drahé řešení.

Doposud vše  
fungovalo i bez  
toho.

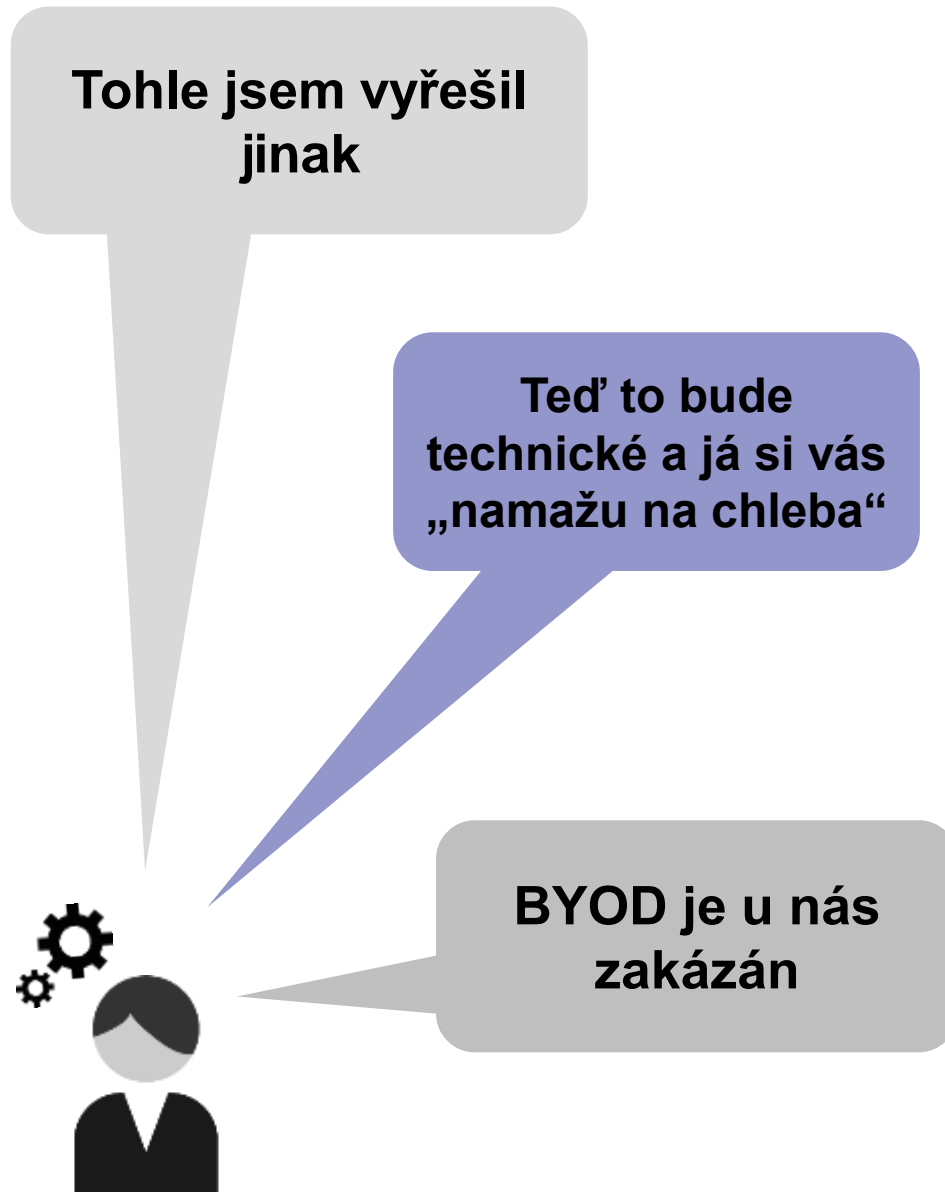
A co z toho bude  
mít náš zákazník?



- Přehled, kdo z externistů kam přistupuje
- Konec hesel na lístečkách
- Vícefaktorová autentizace
- Integrace s Cloud službami
- BYOD



Schůzka  
s CTO



- **SSL VPN**
- **SSO**
- **Mnoho aplikací vs. mnoho oprávnění (i vůči Active Directory)**
- **OTP (vygeneruje sms)**
- **Session management pro aplikace (Mezi APM a uživatelem)**
- **Step-UP autentizace (+Captcha)**
- **BYOD – vybrané služby pro všechny na pár kliků**
- **Použití pro napojení do všech Cloudů**

# Kdo je konkurent?








Konkurence

**CITRIX**<sup>®</sup>

**FORTINET**<sup>®</sup>

  
radware

**im**

**A10**<sup>®</sup>

# Minimální projekt?





## Malý projekt



| Part number          | Počet | Popis produktu   | List cena/ks | List cena celkem    |
|----------------------|-------|--|--------------|---------------------|
| F5-BIG-AWF-VE200MV18 | 2     | Virtual Edition Advanced Web Application Firewall 200 Mbps   | \$ 15 220,00 | \$ 30 440,00        |
| F5-SVC-BIG-VE+STD13  | 2     | Level 1-3 Standard Service for BIG-IP Virtual Edition (5x10) | \$ 1 826,40  | \$ 3 652,80         |
| <b>Celkem</b>        |       |  |              | <b>\$ 34 092,80</b> |



| Part number         | Počet | Popis produktu                                       | List cena/ks | List cena celkem    |
|---------------------|-------|--|--------------|---------------------|
| F5-BIG-AWF-I2600    | 2     | BIG-IP i2600 Advanced Web Application Firewall       | \$ 23 620,00 | \$ 47 240,00        |
| F5-SVC-BIG-STD-L1-3 | 2     | Level 1-3 Standard Service for BIG-IP (5x10)         | \$ 2 834,40  | \$ 5 668,80         |
| F5-SVC-BIG-RMA-2    | 2     | Next-Business-Day Hardware Replacement Service (RMA) | \$ 472,40    | \$ 944,80           |
| <b>Celkem</b>       |       |  |              | <b>\$ 53 853,60</b> |



**Děkuji za pozornost!**

