



NoSpamMail.hu

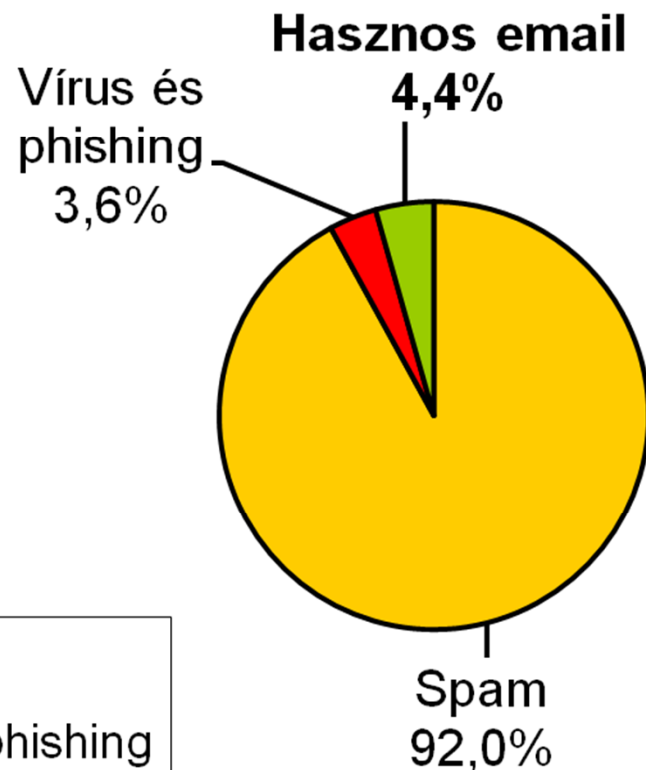
*spam nélkül, megbízhatóan*

***Integrált spam, vírus, phishing és hálózati  
védelem az elektronikus levelezésben***

**Börtsök András**  
Projekt vezető

**[www.NoSpamMail.hu](http://www.NoSpamMail.hu)**

# Email forgalom 2010



■ Spam

■ Vírus és phishing

■ Hasznos email

2010. májusában Magyarország az egy főre jutó spamek számában világelső volt.

A spamek okozta károk világszerte

- ~10 milliárd € 2010-ben
- Fajlagosan a phishing okozza a legnagyobb veszélyeket
- Magyarországon egy 100 fős cégnél akár 20 millió forint is lehet a kár évente

# Hagyományos levelező rendszer



- A káros tartalmak bekerülnek az intézmény rendszerébe
- Minden forgalom nyitott az Internet felé, nagyobb támadhatóság
- Nagy hálózat, szerver és munkaállomás erőforrás terhelés
- Jelentősen nagyobb a vírusfertőzés, phishing veszély valamint több spam a munkaállomásokon

# Megoldások levélszemét ellen

- **Felhasználói munkaállomásra telepített védelem**
  - *Infrastruktúra terhelése (munkaállomás, teljes hálózat)*
  - *Emberi tényező (frissítés, tudatos védelem)*
- **Email szerverre telepített szűrő megoldás**
  - *Frissítési probléma*
  - *Hálózat, szerver hardver jelentős terhelése*
- **Célhardver, szűrő tűzfal telepítése**
  - *Bonyolult konfigurálás, szakmai hiányosságok*
  - *2-3 szűrési szint*
  - *Hiányos folyamatos frissítési lehetőség, karantén kezelés*
- **Integrált spam-, phishing-, víruszűrő és hálózatvédelmi outsourcing**
  - *Nincs hálózat és szerver terhelés*
  - *Nincs elfelejtett frissítés, szakmai hiányosságok kiküszöbölése*
  - *10 szűrési szint, naprakész felügyelet*
  - *Hálózati védelem, biztonságos Internet kommunikáció*

# Korszerű integrált védelem



- A fertőzött és haszontalan tartalmak már be sem kerülnek az intézmény informatikai rendszerébe
- Biztonságos Internet kommunikáció (*tűzfal funkció*)
- A hálózat, email kiszolgálók, munkaállomások jelentős terhelés csökkentése, káros veszélyek kizárása a felhasználói fiókokból
- Email parkoltatás (*Mail Relay*), az adatvesztés elkerülésére

# Többszintű szűrési folyamat

- **Etikett:** *Küldő fél szabvány elemzése*
- **Feketelista:** *Nemzetközi feketelista (RBL) előfizetések*
- **Szürkelista:** *Spambot szűrés*
- **Tartalomszűrés:** *Levél elemzése*
- **Vírusellenőrzés:** *Levél vírustartalmának ellenőrzése*
- **Tiltott fájl szűrése:** *Kártékony mellékletek szűrése*
- **Karantén kezelés:** *4-5-6 szint sikeres szűrése esetén*

# Egyszerű rendszerintegráció

- **Jóval kevesebb munka és költség a többi módszerhez képest**
- **Nem kell hardver csere, fejlesztés**
- **Nem kíván speciális szakértelmet a intézmény IT csoportjától**
- **Egyszerű domain adat módosítás a DNS-ben**

# Naprakész felügyelet

- Folyamatos frissítés az „élvonalból” minden szűrési szinten (*spam szabályok, vírusminták*)
- Percenkénti lista, adatbázis frissítés
- Naprakész szűrési technológiák
- Redundáns kiszolgálás
- Nem az intézmény, vállalat szakember kapacitását terheli a feladat



# Miért költséghatékony?

- **Nincs szükség fejlesztésre, drága célhardverekre**
- **Kevesebb erőforrás is elegendő az email kiszolgálásra**
- **A spamek vírusok és adathalász levelek szűrése nem emészt fel szakember kapacitást**
- **Jelentősen olcsóbb a védekezés, mint az esetleges károk**
- **Havonta egyetlen kávé ára felhasználónként**

# 2011

- **Folyamatosan növekszik a spamek mennyisége, hiába a spammerek elleni akciók**
- **Felmérések szerint 7 trillió spam és kártékony tartalom világszerte 2011-ben**
- **Egyre növekvő adathalászat közösségi oldalakhoz**
- **A mobil-levelezés elterjedésével még veszélyesebb a mobil Internetre és eszközökre a rengeteg felesleges adatforgalom, illetve vírus**
- **Éves szinten a kártékony tartalmak ~15 milliárd Eurót emészthetnek fel**

# NoSpamMail: A megoldás

**Köszönöm figyelmüket!**

**Börtsök András**  
Projekt vezető

 **NoSpamMail.hu**