



## *Új megközelítés az európai IT biztonság tudatosság növelésben*

**Birkas Bence**

**Puskás Tivadar Közalapítvány**

**CERT-Hungary / Biztonságosinternet Hotline**

**Budapest, Szeptember 26, 2012**

**II Nemzetközi konferencia**



With financial support from the Prevention, Preparedness and Consequence Management of Terrorism and other Security Related Risks Programme European Commission - Directorate-General Justice, Freedom and Security

- Előzmény: **Európai Információ és Megosztó Rendszer (EISAS)** megvalósíthatósági tanulmány (ENISA, 2007)
- A **Bizottság 2009-es kommunikációja** a KIIV-ről → támogatni kell az EISAS rendszer megvalósítását, hogy az EU állampolgárok és KKV-k egyforma módon jussanak hasonló minőségű információhoz
- **FISHA** (Framework for Information Sharing and Alerting) – Az EISAS implementációjának prototípusa → 2009 - 2011
- **NISHA** (Network for Information Sharing and Alerting) – Egy **pilot hálózat** kialakítása a FISHA eredményeire alapozva → 2012 - 2014
- **Támogatás a DG HOME** EPCIP keretprogramján keresztül

# Konzorciumi partnerek



# A NISHA koncepció

- **Küldetés:**  
**Tudatosság növelése** IT biztonság területén
- **Célcsoportok:**  
EU állampolgárok és KKV-k
- **Információ típusok:**  
Figyelmeztetések, tanácsok, legjobb gyakorlatok, tudatosságnövelő anyagok
- **Megfelelő formátum:**  
Érdeklődésnek megfelelő, kevésbé technikai, anyanyelvű információ
- **Hatékony megosztási rendszer:**  
Többrétű megosztási csatornák

# A NISHA résztvevői

## ■ **Hálózatbiztonsági szervezetek**

A NISHA hálózat minden helyi tagja egy **node**-ot képez, amely szerves része a NISHA hálózatnak. A node egy helyi **portált** üzemeltet, amely információt szolgáltat a felhasználóknak, új információt hoz létre, érték ad meglévő információhoz, és megoszt információt a hálózat többi node-jával.

## ■ **Helyi információ brókerek**

A NISHA hálózat információ elosztó rendszerei.

Minden lehetséges megosztási mód a célcsoportok elérése céljából: web portálok, RSS, rádió, TV, tudatosító kampányok, stb.

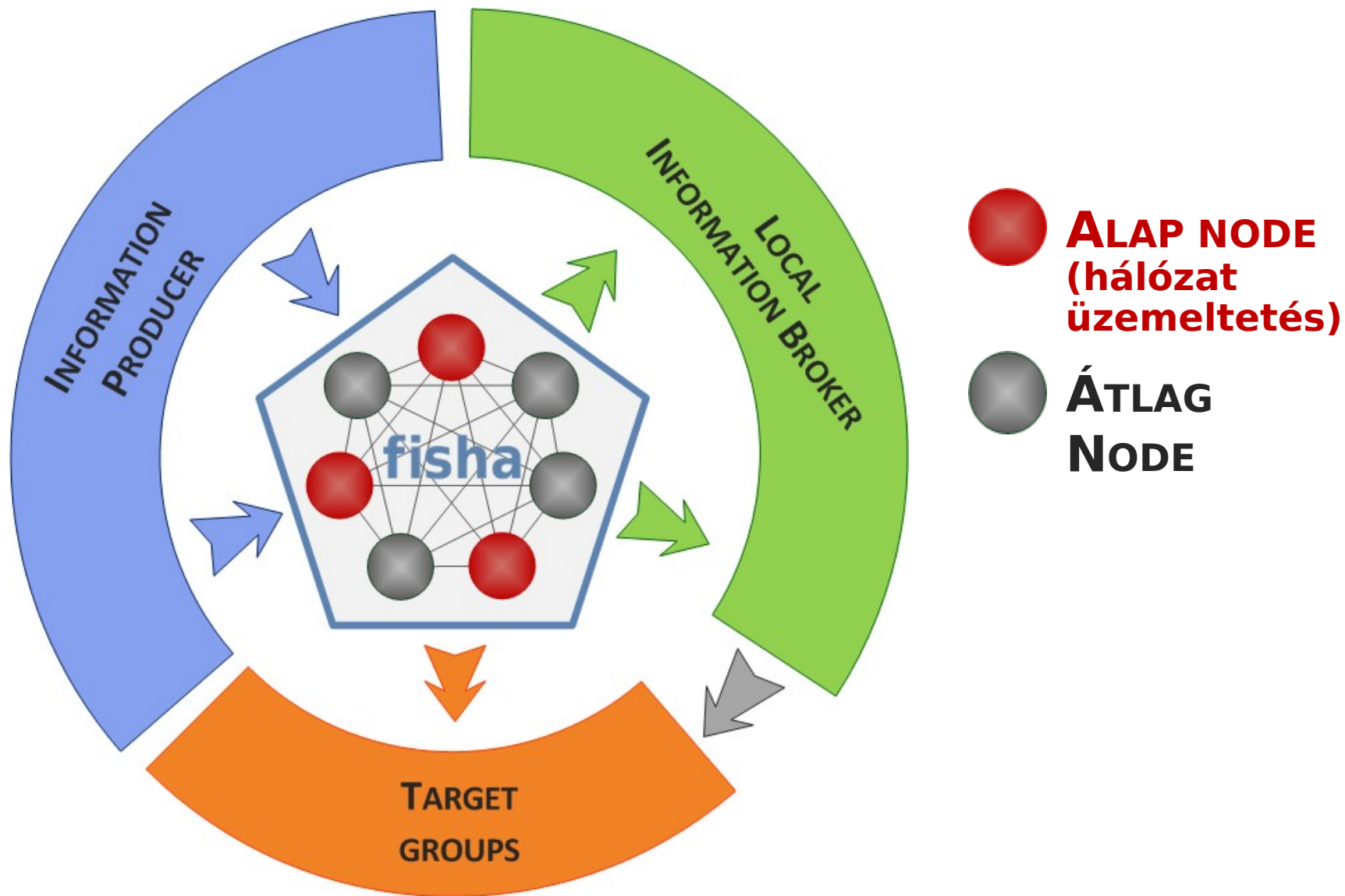
## ■ **Információ termelők**

Elismert szervezetek, amelyek értékes anyagokat biztosítanak IT biztonsági területről. Pl. hardver vagy szoftver gyártók.

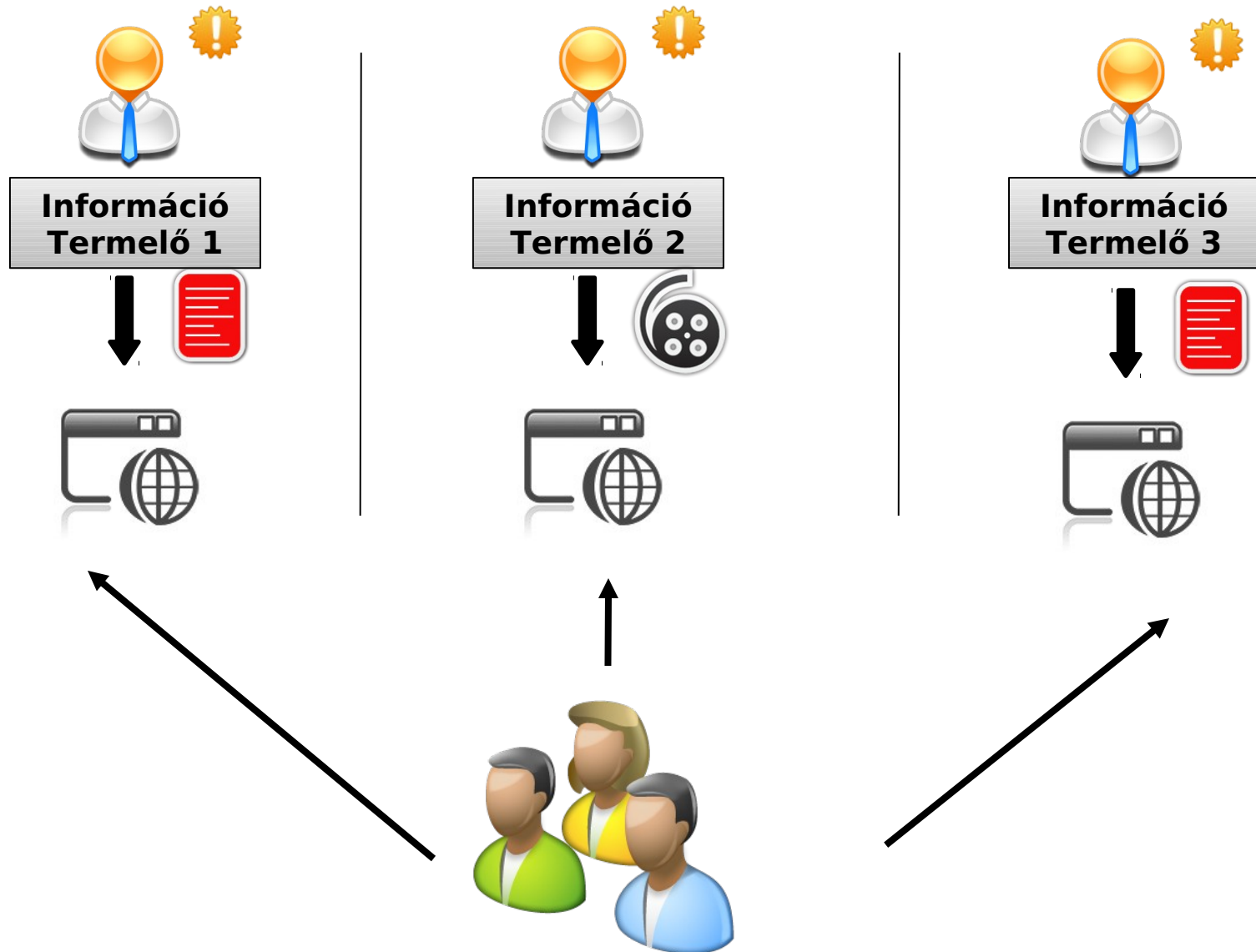
## ■ **Információ fogyasztók**

A célcsoportok tagjai: állampolgárok és KKV-k.

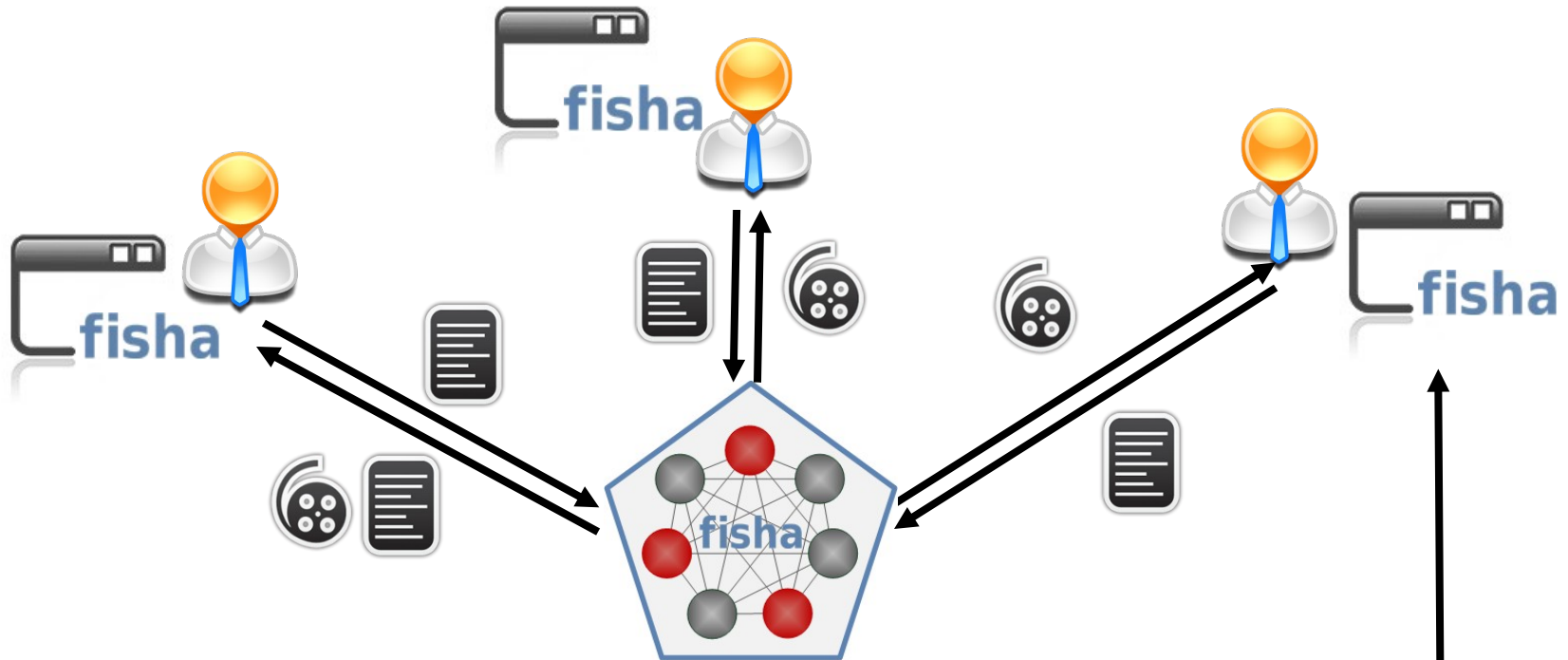
# Funkcionális felépítés



# Az információ szerzés most



# Információ szerzés a NISHA-val



- Információ megosztás hálózaton belül
- Átfedések csökkentése
- Végfelhasználó jobb minőségű információhoz jut a helyi portálokon





# A NISHA összetevői

## **IT rendszer, mint a koncepció eszköze**

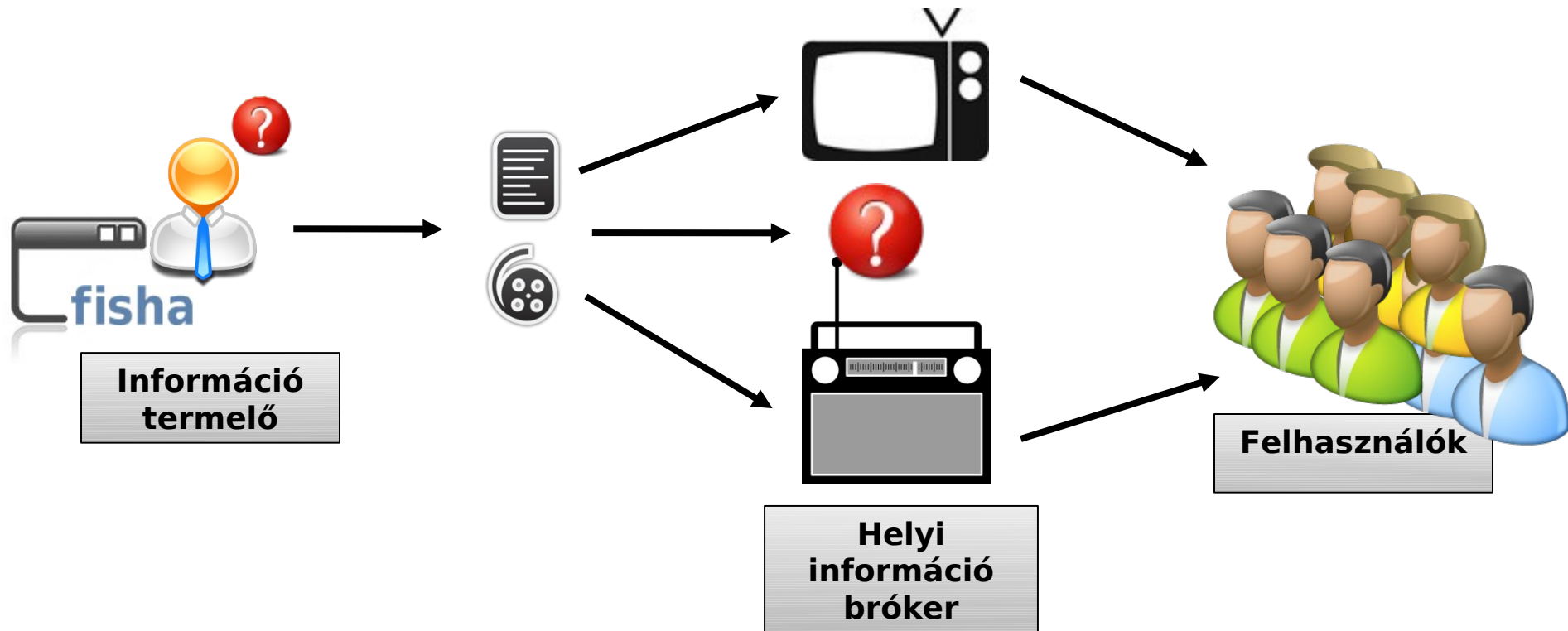
- egy **portál** helyi (nemzeti) szinten, a node által üzemeltetve
- egy **P2P hálózat** európai szinten, a központi node-ok által üzemeltetve
- jelenleg a prototípus rendszer üzemel virtuális környezetben

## **Működési keretrendszer**

- érintettek meghatározása: potenciális állami, iparági, akadémiai, civil résztvevők köre
- egy vezető bizottság létesítése európai szinten
- tagsági rendszer meghatározása
- alternatív javaslatok a finanszírozásra és a hálózat üzemeltetésére
- útmutató a node-ok telepítésére és üzemeltetésére
- kommunikációs terv meghatározása

- **Meghatározott célcsoportok:** helyi polgárok és KKV-k
  - Állampolgárok: fiatalok, felnőttek, időskorúak
  - KKV-k: menedzsment, alkalmazottak, rendszergazdák
- **Célcsoportok érdeklődési köre:**
  - Riasztások & figyelmeztetések: helyi fenyegetettségi fok jelzése
  - Tanácsok: saját IT rendszerre szabva (KKV-k)
  - Tudatosság növelő információ: általános és specifikus a célcsoportok részére
- **Kommunikációs csatornák** → az információ brókerek alkalmazása
  - TV/rádió/újság
  - Web/email
  - Twitter/közösségi hálózatok

# Az információ brókerek szerepe



A helyi információ brókerek nagyobb kapacitással tudják megszólítani a felhasználók nagy tömegét.

# Teljesítési ütemterv

Létező kezdeményezések gyűjteménye



Követelmény specifikáció



Rendszer architektúra



FISHA webportál & hálózat



Működési keretprogram és kommunikációs terv



A prototípus implementálása



A funkcionálisok áttekintése



Együttműködési és finanszírozási rendszer kidolgozása



NISHA-in-a-box





Köszönöm a figyelmet!  
Kérdések?

**Birkás Bence**

**[www.nisha-network.eu](http://www.nisha-network.eu)**