



Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

Infokommunikáció nemzetbiztonsági szemmel



INFOPARLAMENT - 2017. június 14.

Kockázatok és veszélyforrások

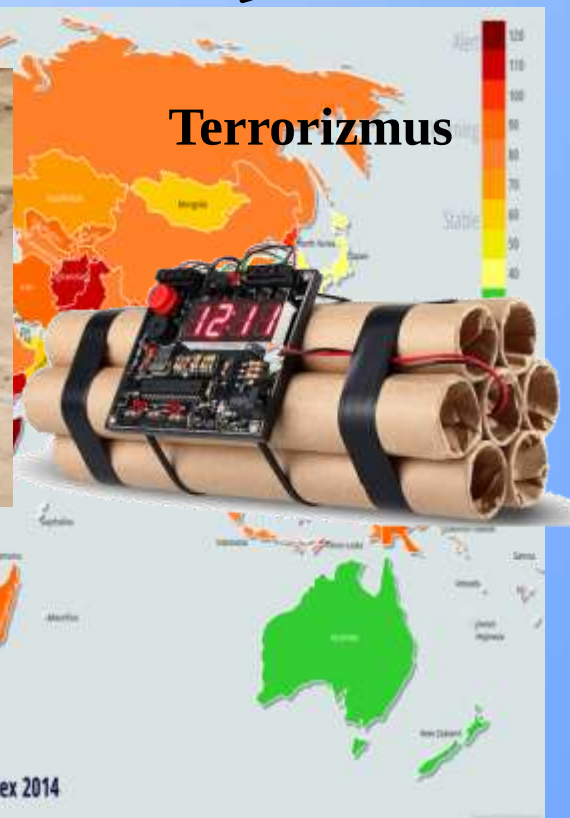
Globális kihívások



**Instabil régiók
működésképtelen
államok**



Migráció



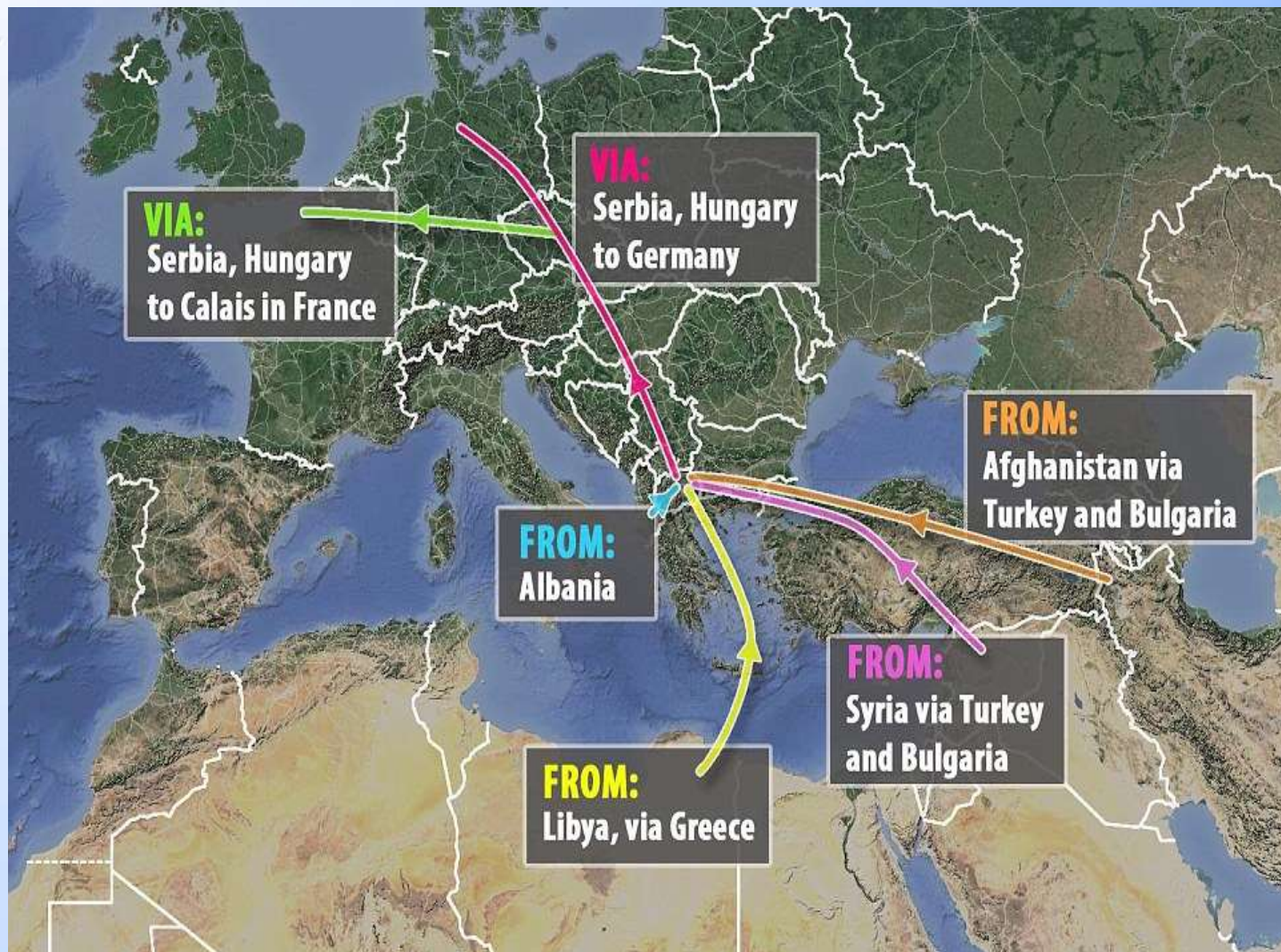
FFP Fragile States Index 2014

Arab tavasz - a „Facebook-forradalom”







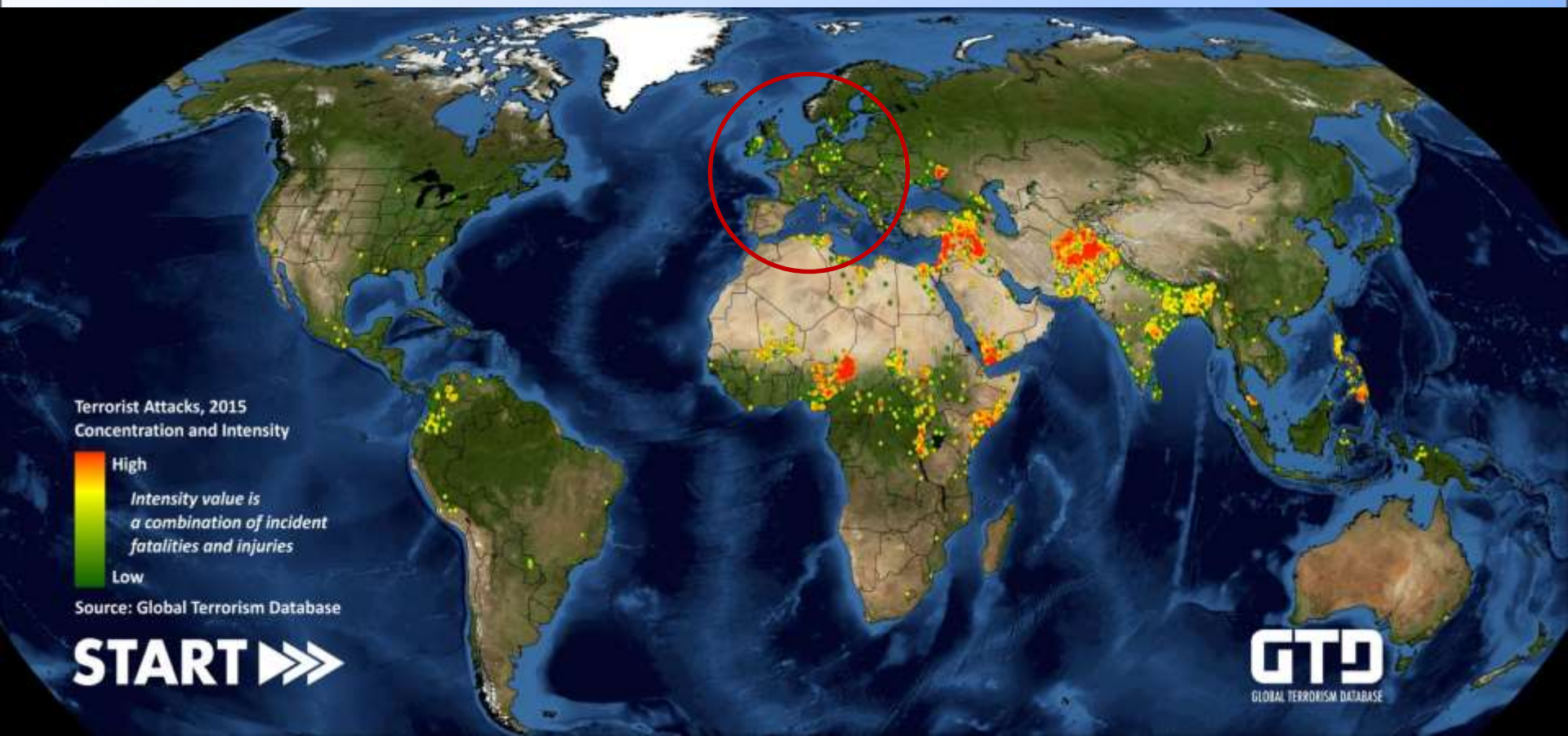


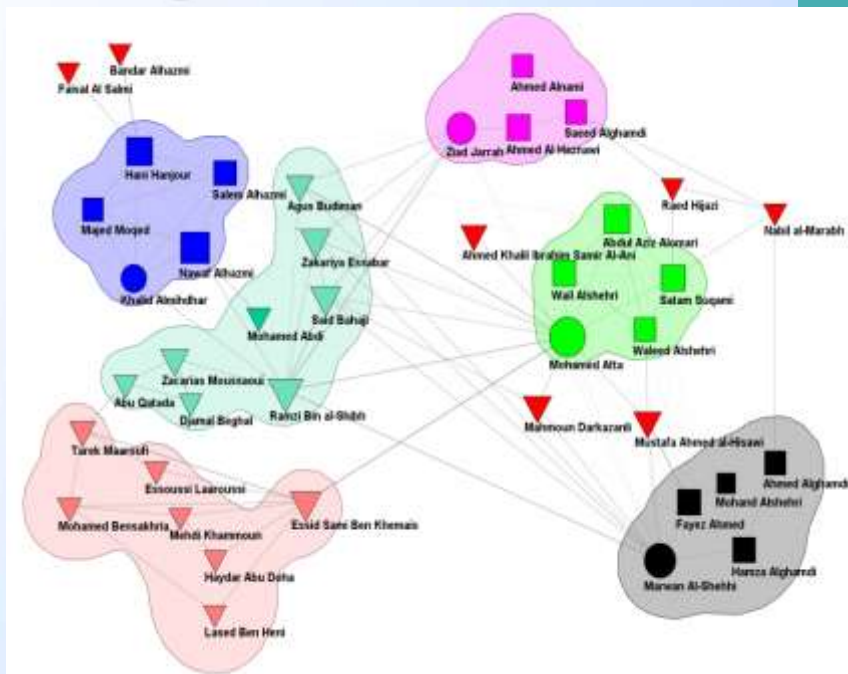
A migrációs folyamatok kapcsán potenciális terrorista személyek juthattak be ellenőrizetlenül az Európai Unió területére.



Terrortámadások

2018





**Ebben mint migrációs útvonal
Magyarország is érintett volt.**

POLICE NATIONALE

APPEL À TÉMOINS

ABDESLAM SALAH
né le 15 septembre 1989
à Bruxelles (Belgique)

Individu faisant l'objet d'un mandat de recherche.

SIGNALEMENT :
1 m 75, yeux marron

CONTACT :
Si vous disposez d'informations permettant
de le localiser, contactez immédiatement
le **197 Alerte attentat**.

Individu dangereux, surtout n'intervenez pas vous-même.

Magyar érintettség terrorcselekmények szervezésében



A kibertér fenyegetései



- kiberbűnözés
- kiberterrorizmus

- hacktivizmus
- kiberkémkedés





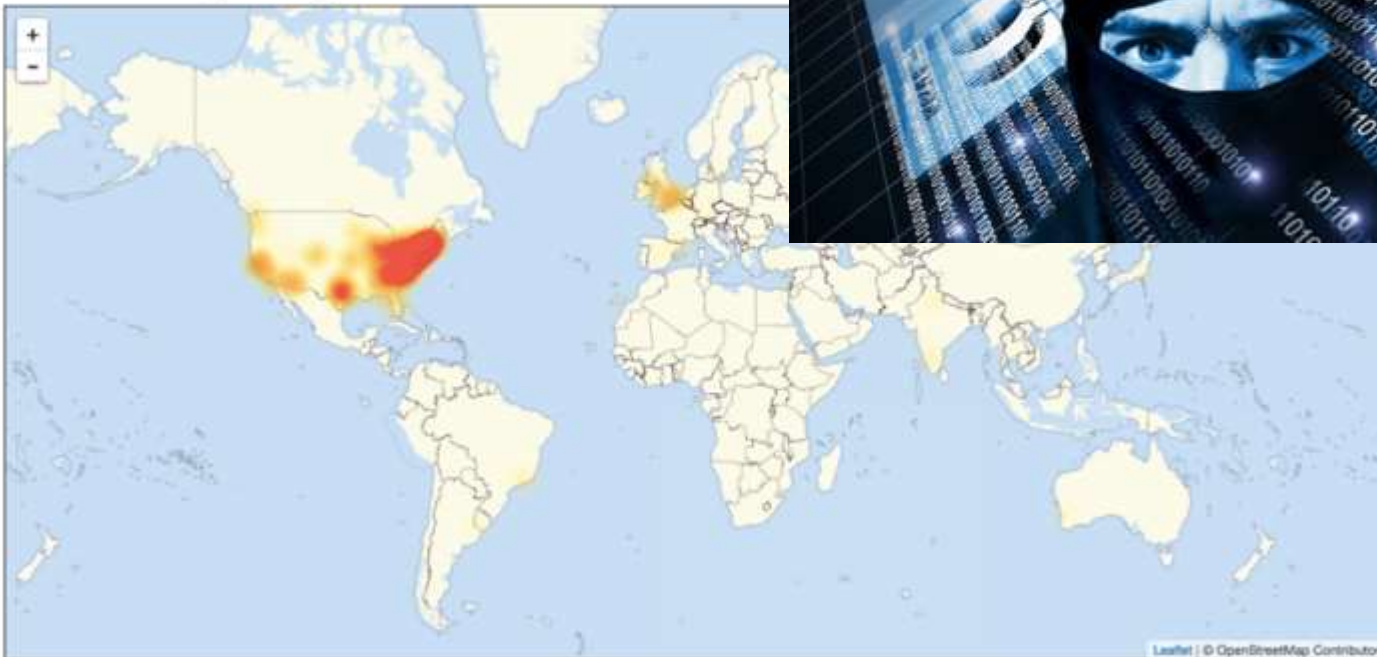
Honlap rongálás



Túlterheléses – DDoS – támadás érte az egyik legnagyobb szolgáltatót.



Level3 outage map



Több mint tízmillió gép vett részt a fél világon gondokat okozó kibertámadásban.

Magyarországon is érte túlterheléses támadás a kormányzati informatikai hálózatot.

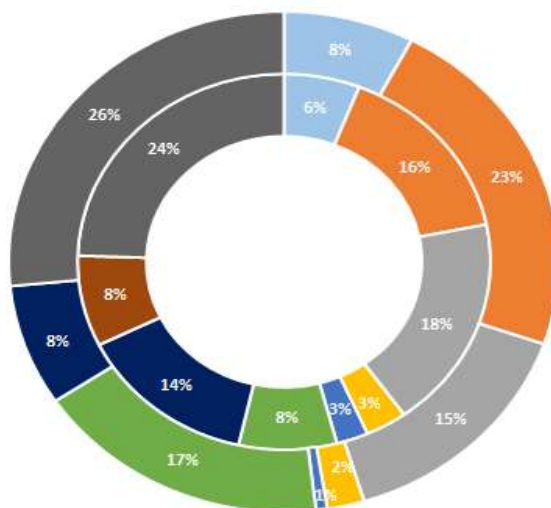




Kibertámadások elleni védekezés

Incidens-megoszlás

2015. év



Adathalászat

Káros szoftver

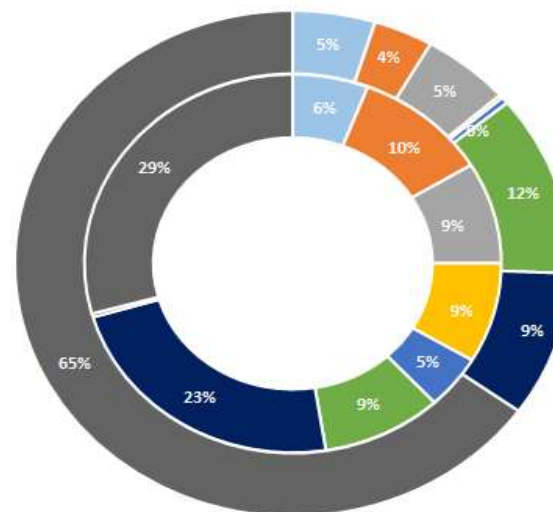
Robothálózat

Kéretlen levél

Túlterheléses támadás

Jogosulatlan hozzáférés

2016. év



Sérülékeny szolgáltatások

Célzott támadás

Honlap rongálás

Belső kör: állami és önkormányzati
Külső kör: nem állami



Nemzetbiztonsági
Szakszolgálat
kormányzati
eseménykezelő központ

185/2015
Korm. Rend.

EMIR-FAIR

60/2014 Korm.
Rend.

Nemzetbiztonsági
Szakszolgálat

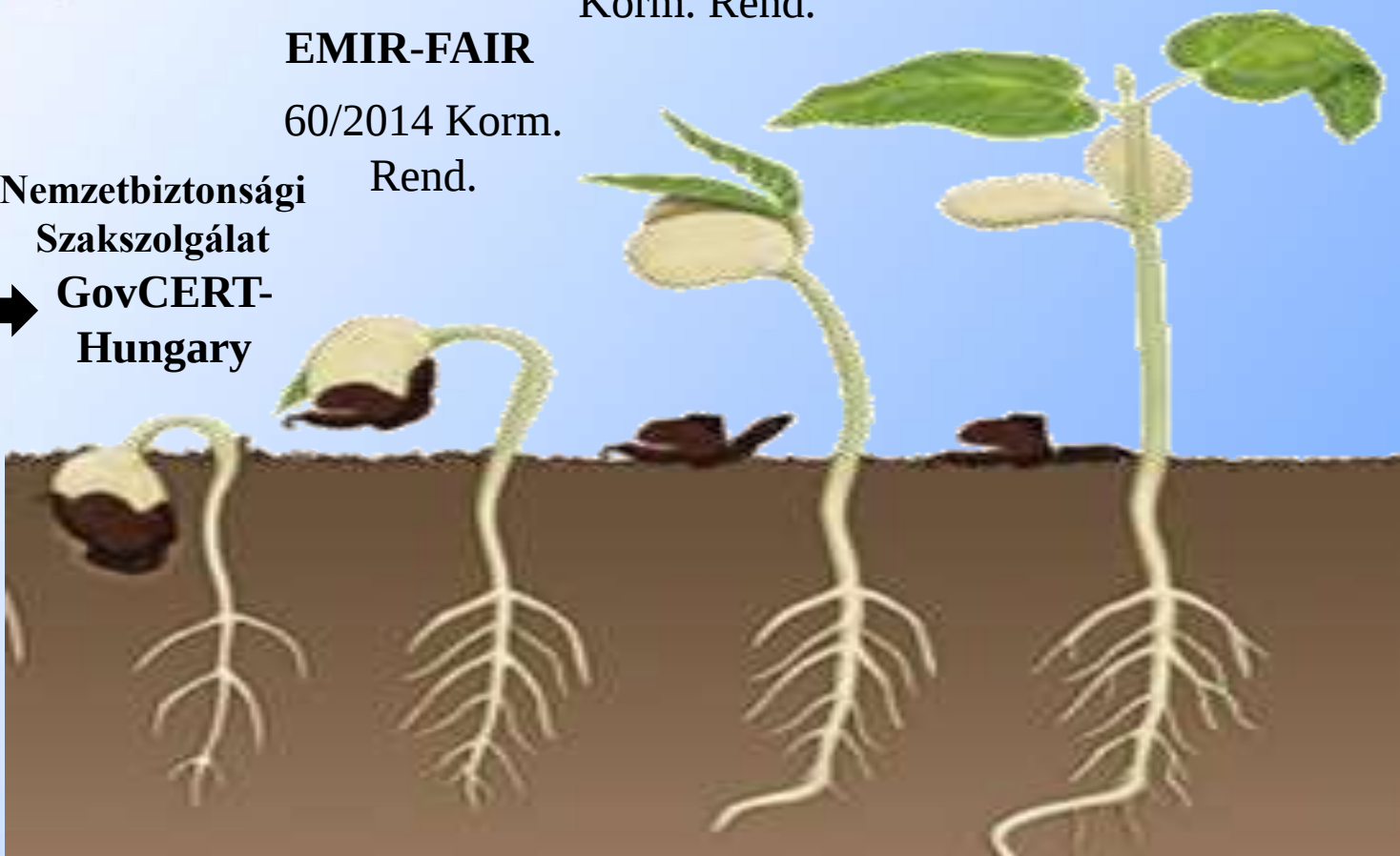
NEIH →

187/2015
Korm. Rend.



Puskás
Tivadar
Alapítvány

Nemzetbiztonsági
Szakszolgálat
GovCERT-
Hungary



2013

2014

2015

2015

Európa felkészül a kiberháborúra



Hatályba lépett a NIS irányelv:

IT-biztonsági követelményeket ír elő
**alapvető szolgáltatást nyújtó szereplőknek és
digitális szolgáltatóknak**



Menetrend

**Jogszába
alkalmazása
2018. november**

2016

2017

2018

hatóság és
CERT kijelölés

EU-s munkacsoportok
megalakulása
2017 február

**hatóságok és CERT-ek
EU-s együttműködése**

ENISA
ajánlás

EC
rendeletek

kötelező
alkalmazás

digitális szolgáltatók

NIS

irányelv

2016 július 19.

ágazati követelmény-
meghatározás és
jogharmonizáció

átültetési
határidő
2018. Május

kijelölések
határideje

alapvető szolgáltatók

Tagállamok feladatai



- kapcsolattartási pontok **kijelölése** (SPoC)
- **részvétel** az EU-szintű
 - stratégiai együttműködési csoportban és
 - CSIRT-hálózatban
- **jogszabályalkotás** illetve -harmonizáció
 - stratégia elfogadása
 - jogszabályok elfogadása
 - ágazati kijelölés kritériumai
 - IT-biztonsági követelmények
 - incidens-bejelentési követelmények
- statisztikai **adatszolgáltatás** időszakosan

Kiberbiztonsági gyakorlatok



- **Cyber Europe 2016**
 - NKI volt Magyarország részéről a tervező és koordinátor
 - 8 állami és piaci szervezet vett részt rajta összesen
 - Átfogó: stratégiai, technikai és kommunikációs elemeket is tartalmazott
- **EBESZ és TI kommunikációs gyakorlatok 2017**
- **CECSP: 2017-ben Cseh gyakorlat: Masaryk egyetemen**
- **NATO: NATO CMX, Lock Shields 2017**

Nemzetközi összevetés



GENVAL felmérés

Az elmúlt 5 évben jelentős előre lépés az intézményrendszer és a reagálási képesség fejlesztése által



ITU – Global CyberSecurity Index

Magyarország a kiberbiztonsági felkészültségét tekintve a világranglistán hatodik, Európában harmadik.

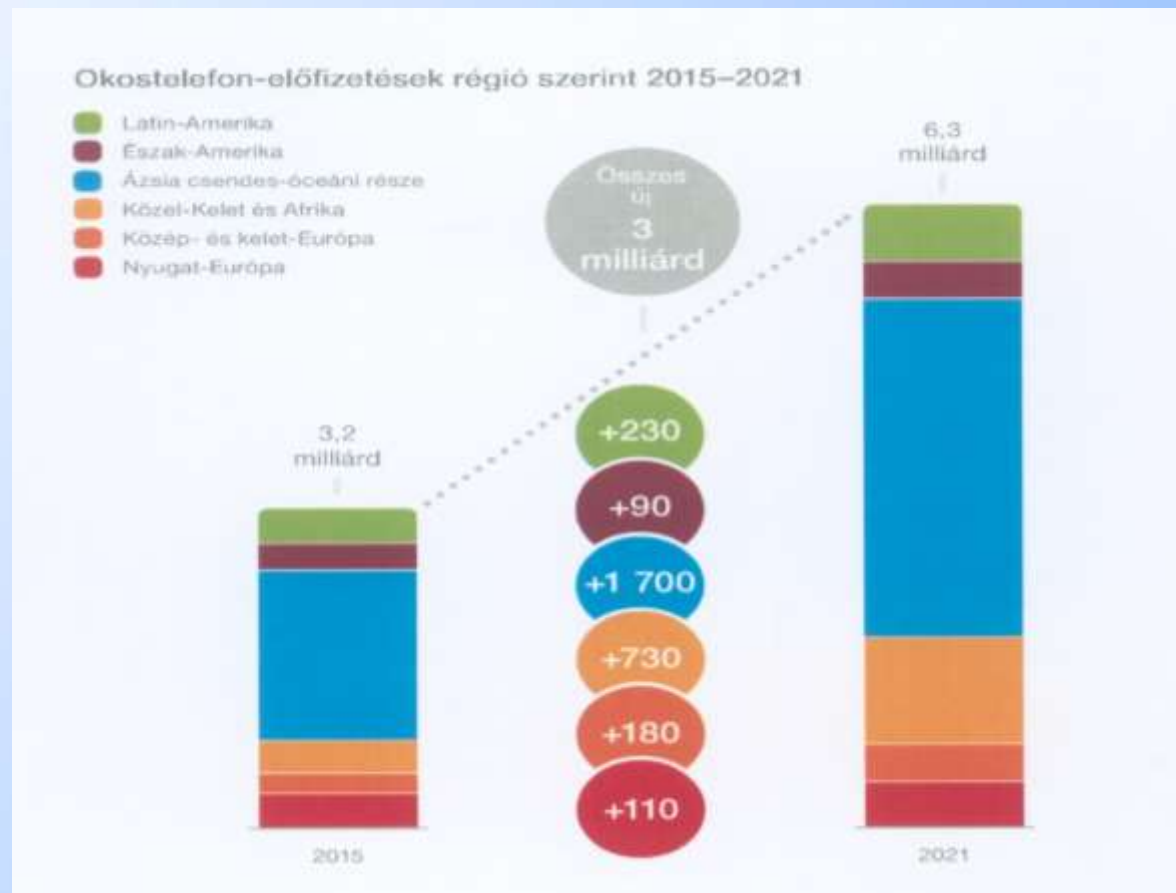
Jövő?





Jövő 2015 – 2021*

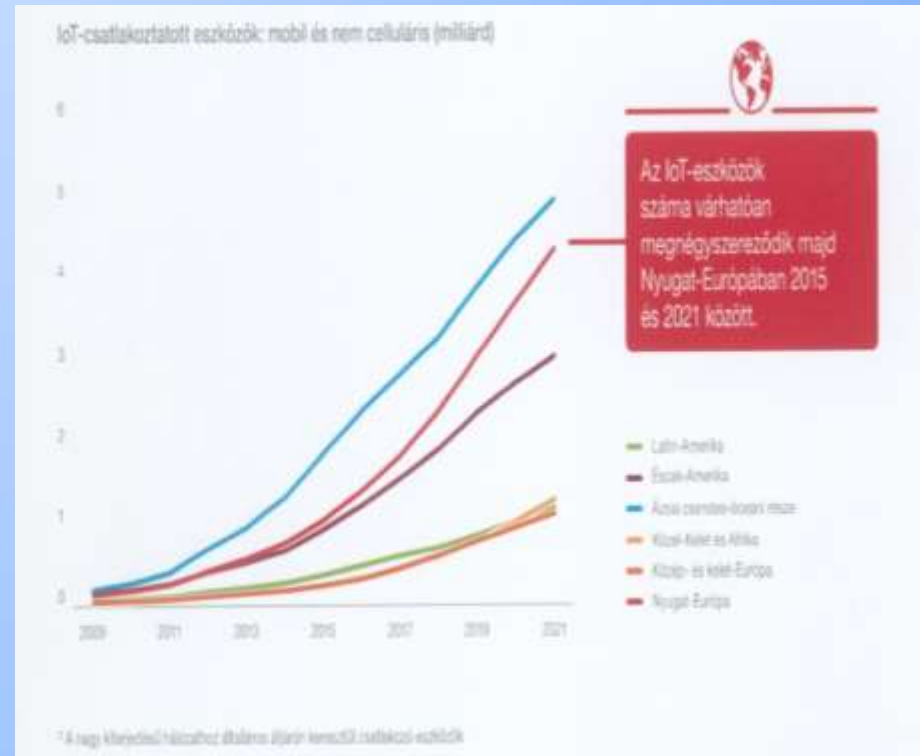
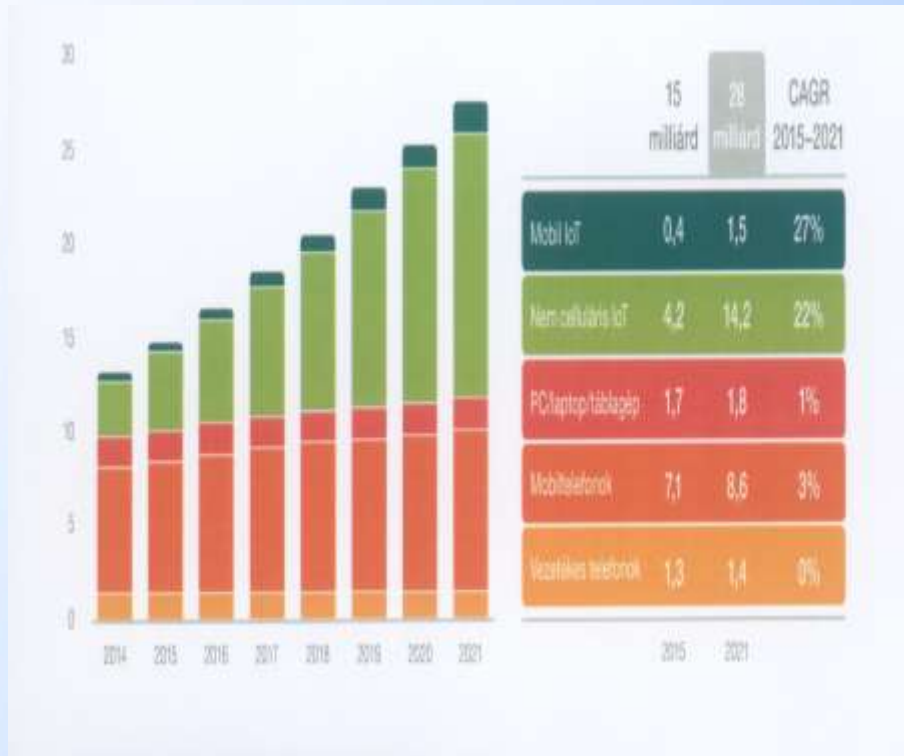
**Az okostelefon-előfizetések száma
várhatóan megduplázódik 2021-ig.**





Jövő 2015 – 2021*

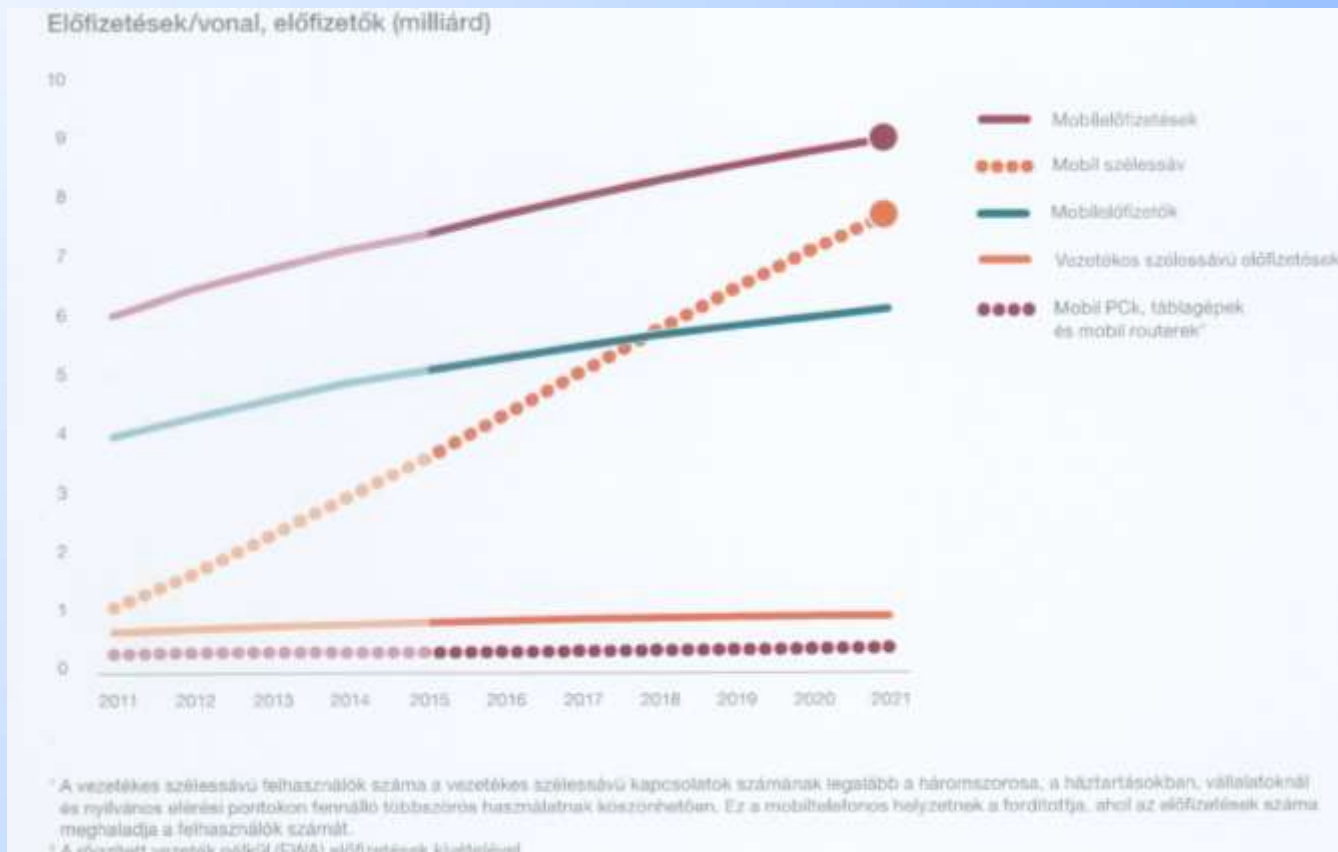
A csatlakoztatott IoT-eszközök (Dolgok Interneté) száma várhatóan 2018-ra meghaladja a mobiltelefonok számát.





Jövő 2015 – 2021*

Az 5G az alkalmazások széles körét fogja lehetővé tenni az IoT számára.

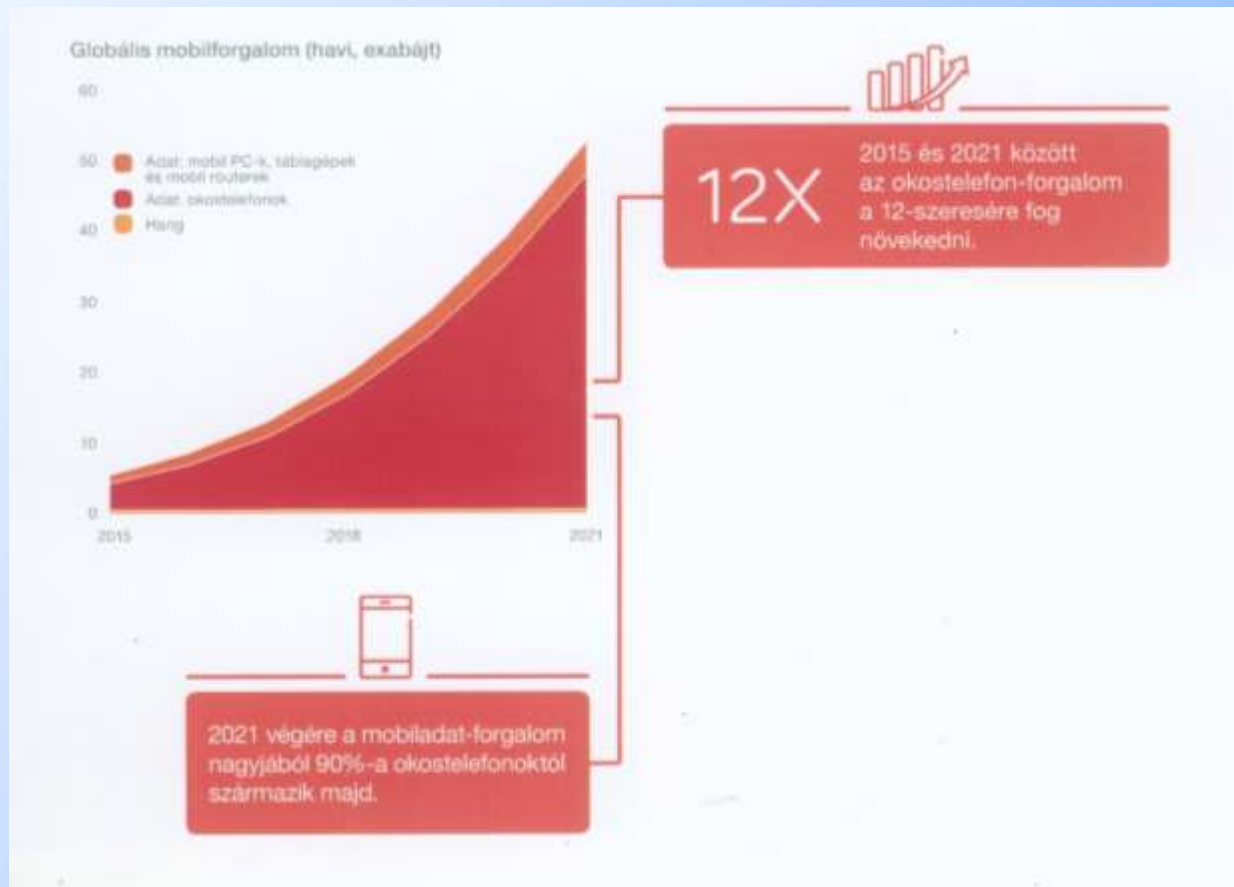




Jövő

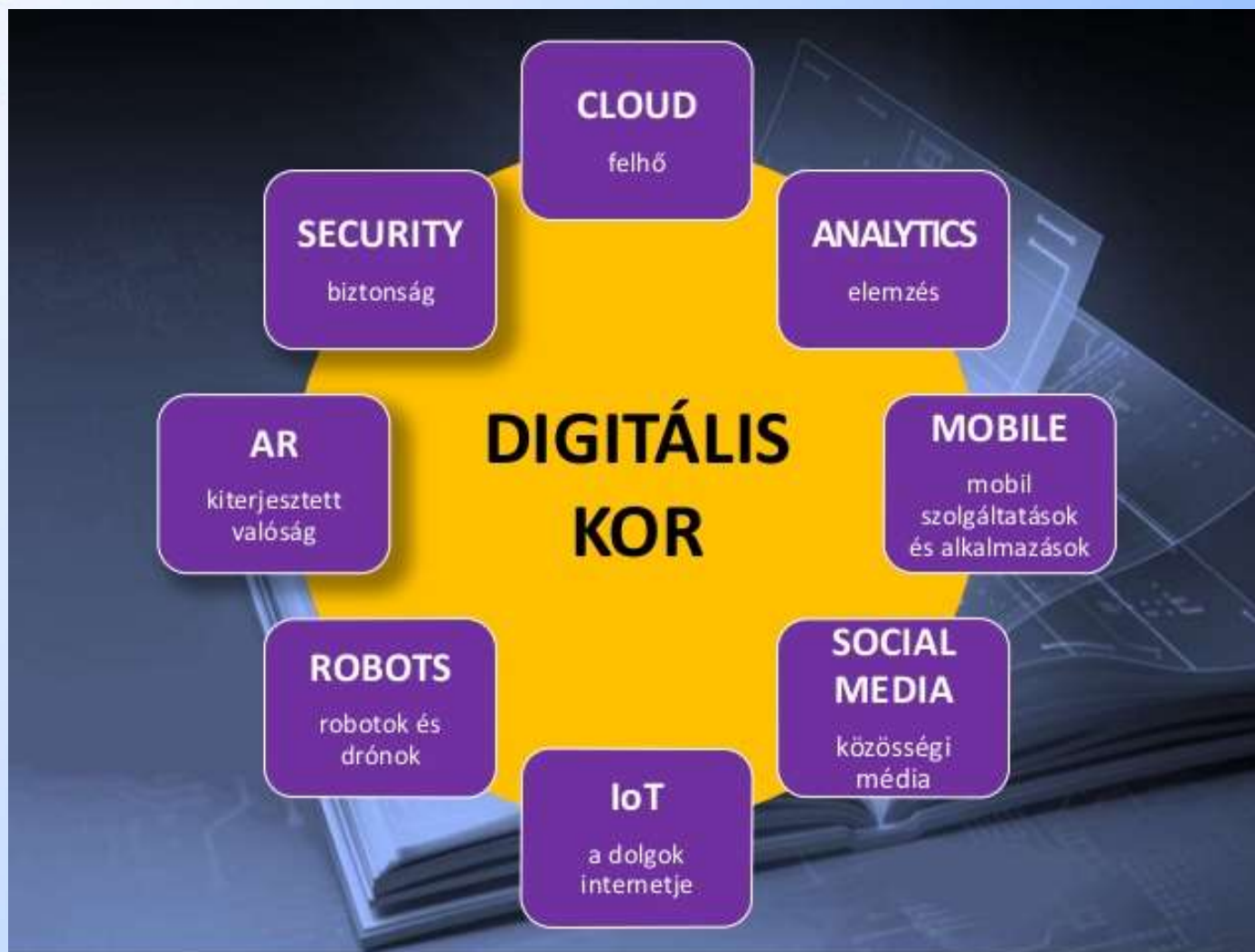
2015 – 2021*

2015. és 2021. között az okostelefon-forgalom 12-szeresére fog növekedni.





Biztonság - infokommunikáció



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

