

Vaalihäirintä ja kyberturvallisuus

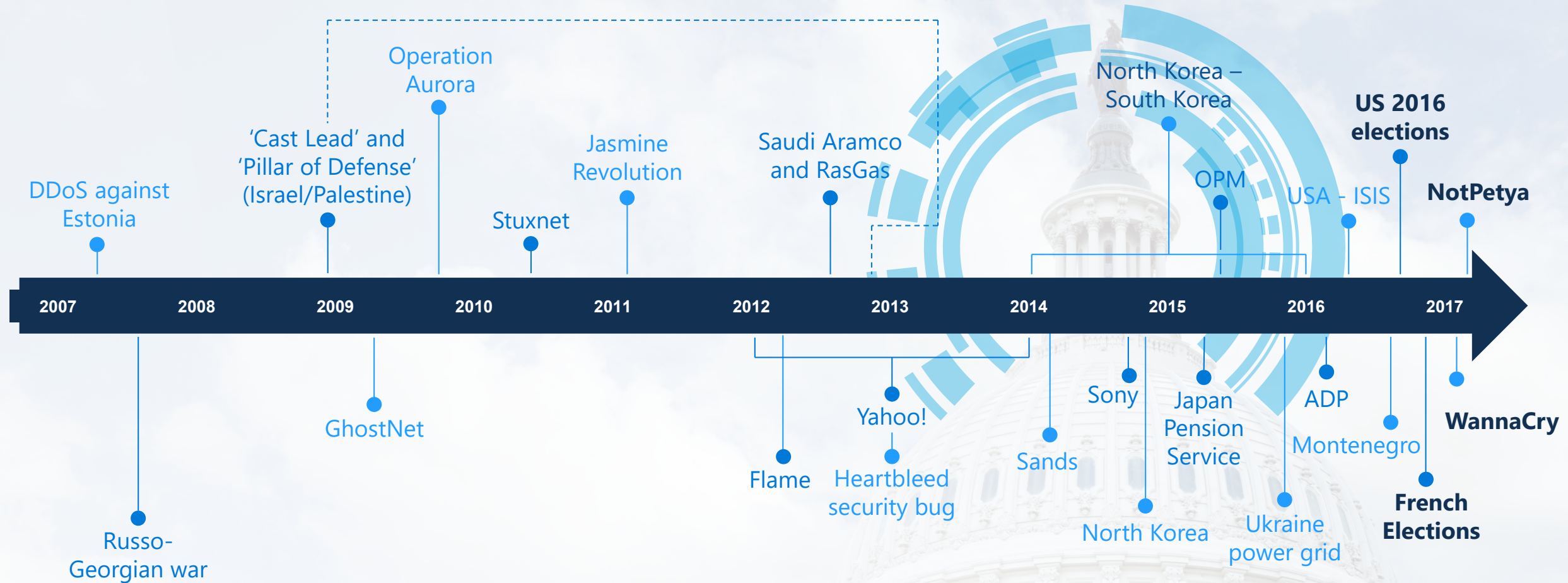
Max Mickelsson

Twitter @Maxiimi

13.2.2019

- Kannattaa olettaa, että vaaliharintää tulee esiintymään
- Yhteistyö viranomaisten, kampanjoiden ja yhtiöiden kesken tärkeää
- Parhaat käytännöt kampanjaturvallisuuden parantamiseksi
- Työkalua kampanjaturvallisuuden avuksi - AccountGuard

Valtioiden tekemät tai sponsoroimat hyökkäykset lisääntyneet ...



Vaalihäirintä



2016

***Private Security Group Says
Russia Was Behind John
Podesta's Email Hack***

**Emmanuel Macron's campaign hacked
on eve of French election**

**Ghana election commission website hit
by cyber attack**

2019 ja sen jälkeen



***New Russian Hacking Targeted
Republican Groups, Microsoft Says***

**European elections 'face growing threat
of manipulation'**

**PAPER AND THE CASE FOR
GOING LOW-TECH IN THE
VOTING BOOTH**



Mitä seuravaaksi?



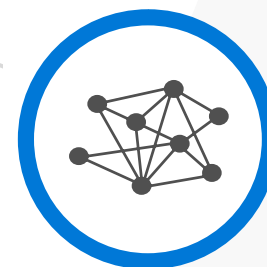
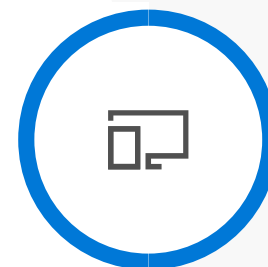
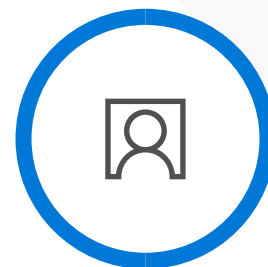
The Oxygen of Amplification

Better Practices for Reporting on Extremists, Antagonists, and Manipulators

Iran has laid groundwork for extensive cyberattacks on U.S., say officials

I never said that! High-tech deception of 'deepfake' videos

Uhkakuvat





Miten varautua?



Tunnista uhka



Suojaa kampanjasi – suojaa demokratiaa



Tee suunnitelma etukäteen



Turvallisuuskulttuurin merkitys

Belfer Cybersecurity Playbooks

www.belfercenter.org/cyberplaybooks

Belfer Center | Top 5 suositusta

Tietoisuus ja kulttuuri

1

Johdon esimerkki ja kyberhygienia

Kaikkien tarkkaavaisuus ja tietoisuus

Varaudu ja tee suunnitelma

2

Suunnitelma tietoturvaloukkauksen varalta

Kenelle soitat tekniseen tuen tai oikeudellisen avun saamiseksi.
Kriisiviestintä-suunnitelma valmiina

Käytä pilvipalveluita

3

Pilvi tarjoaa parempaa tietoturvaa

Monivaiheinen tunnustautuminen ja vahvat salasanat

4

Käytä minivaiheista tunnustautumista

Vahvat salasanat

Salattu viestintä

5

Käytä salattuja viestintäpalveluita

Microsoft ja demokration turvaaminen

Protecting democratic processes and institutions is **critical to ensuring resilience** of our democratic societies.

- Leverage technology to help defend democracy
- Play a leadership role in industry
- Develop strategic partnerships
- Be non-partisan in our efforts
- Work to support democracies globally



The Defending Democracy Program

Election
Integrity



Campaign
Security

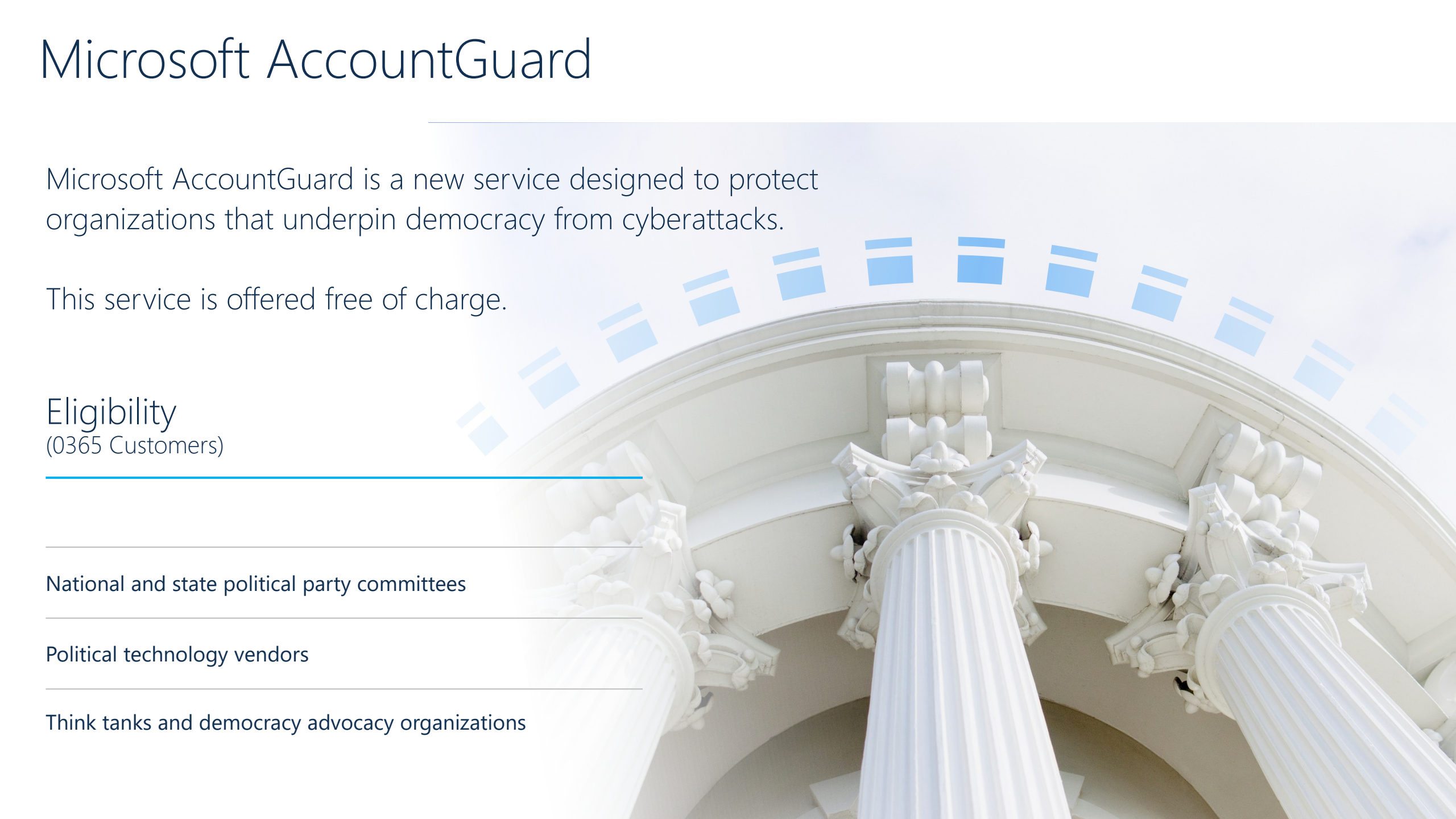
Advertising
Transparency



Disinformation
Defense



Microsoft AccountGuard



Microsoft AccountGuard is a new service designed to protect organizations that underpin democracy from cyberattacks.

This service is offered free of charge.

Eligibility

(0365 Customers)

National and state political party committees

Political technology vendors

Think tanks and democracy advocacy organizations

Microsoft AccountGuard

Yhtenäinen uhkien tunnistus ja uhkailmoitukset kaikissa tileissä

1

Ilmoitukset valtiollisten
toimijoiden tekemistä
kyberhyökkäyksistä tai
niiden uhkista

Suojaa sekä yritystason
(Office 365) että yksityiset
sähköpostitilit
(Outlook.com & Hotmail)

Tietoturvaopastus ja jatkuva koulutus

2

Tietoturvaohjeistukset
ja -materiaalit

Perehdytys uusiin
kyberuhkiin
tietoturvatilaisuuksissa,
-koulutuksissa ja
-webinaareissa

Rajatut kokeiluversiot

3

Mahdollisuus kokeilla uusia
tietoturvapalveluita ja
-ominaisuuksia ensimmäisten
joukossa

Mahdollisuus antaa
palautetta parhaista
tavoista vastata
jatkuvasti muuttuviin
tietoturvatarpeisiin



Max Mickelsson



maxmick@microsoft.com



@maxiimi



<https://www.linkedin.com/in/max-mickelsson-2484006/>



+358 50 4999 776