

Sustento del uso justo
de Materiales Protegidos
derechos de autor para
fines educativos



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

UCI
Sustento del uso justo de materiales protegidos por
derechos de autor para fines educativos

El siguiente material ha sido reproducido, con fines estrictamente didácticos e ilustrativos de los temas en cuestión, se utilizan en el campus virtual de la Universidad para la Cooperación Internacional – UCI – para ser usados exclusivamente para la función docente y el estudio privado de los estudiantes pertenecientes a los programas académicos.

La UCI desea dejar constancia de su estricto respeto a las legislaciones relacionadas con la propiedad intelectual. Todo material digital disponible para un curso y sus estudiantes tiene fines educativos y de investigación. No media en el uso de estos materiales fines de lucro, se entiende como casos especiales para fines educativos a distancia y en lugares donde no atenta contra la normal explotación de la obra y no afecta los intereses legítimos de ningún actor.

La UCI hace un USO JUSTO del material, sustentado en las excepciones a las leyes de derechos de autor establecidas en las siguientes normativas:

- a- Legislación costarricense: Ley sobre Derechos de Autor y Derechos Conexos, No.6683 de 14 de octubre de 1982 - artículo 73, la Ley sobre Procedimientos de Observancia de los Derechos de Propiedad Intelectual, No. 8039 – artículo 58, permiten el copiado parcial de obras para la ilustración educativa.
- b- Legislación Mexicana; Ley Federal de Derechos de Autor; artículo 147.
- c- Legislación de Estados Unidos de América: En referencia al uso justo, menciona: "está consagrado en el artículo 106 de la ley de derecho de autor de los Estados Unidos (U.S.Copyright - Act) y establece un uso libre y gratuito de las obras para fines de crítica, comentarios y noticias, reportajes y docencia (lo que incluye la realización de copias para su uso en clase)."
- d- Legislación Canadiense: Ley de derechos de autor C-11– Referidos a Excepciones para Educación a Distancia.
- e- OMPI: En el marco de la legislación internacional, según la Organización Mundial de Propiedad Intelectual lo previsto por los tratados internacionales sobre esta materia. El artículo 10(2) del Convenio de Berna, permite a los países miembros establecer limitaciones o excepciones respecto a la posibilidad de utilizar lícitamente las obras literarias o artísticas a título de ilustración de la enseñanza, por medio de publicaciones, emisiones de radio o grabaciones sonoras o visuales.

Además y por indicación de la UCI, los estudiantes del campus virtual tienen el deber de cumplir con lo que establezca la legislación correspondiente en materia de derechos de autor, en su país de residencia.

Finalmente, reiteramos que en UCI no lucramos con las obras de terceros, somos estrictos con respecto al plagio, y no restringimos de ninguna manera el que nuestros estudiantes, académicos e investigadores accedan comercialmente o adquieran los documentos disponibles en el mercado editorial, sea directamente los documentos, o por medio de bases de datos científicas, pagando ellos mismos los costos asociados a dichos accesos.

Cybersecurity & COVID-19: The Current Landscape

Dr. Pano Yannakogeorgos

Clinical Associate Professor

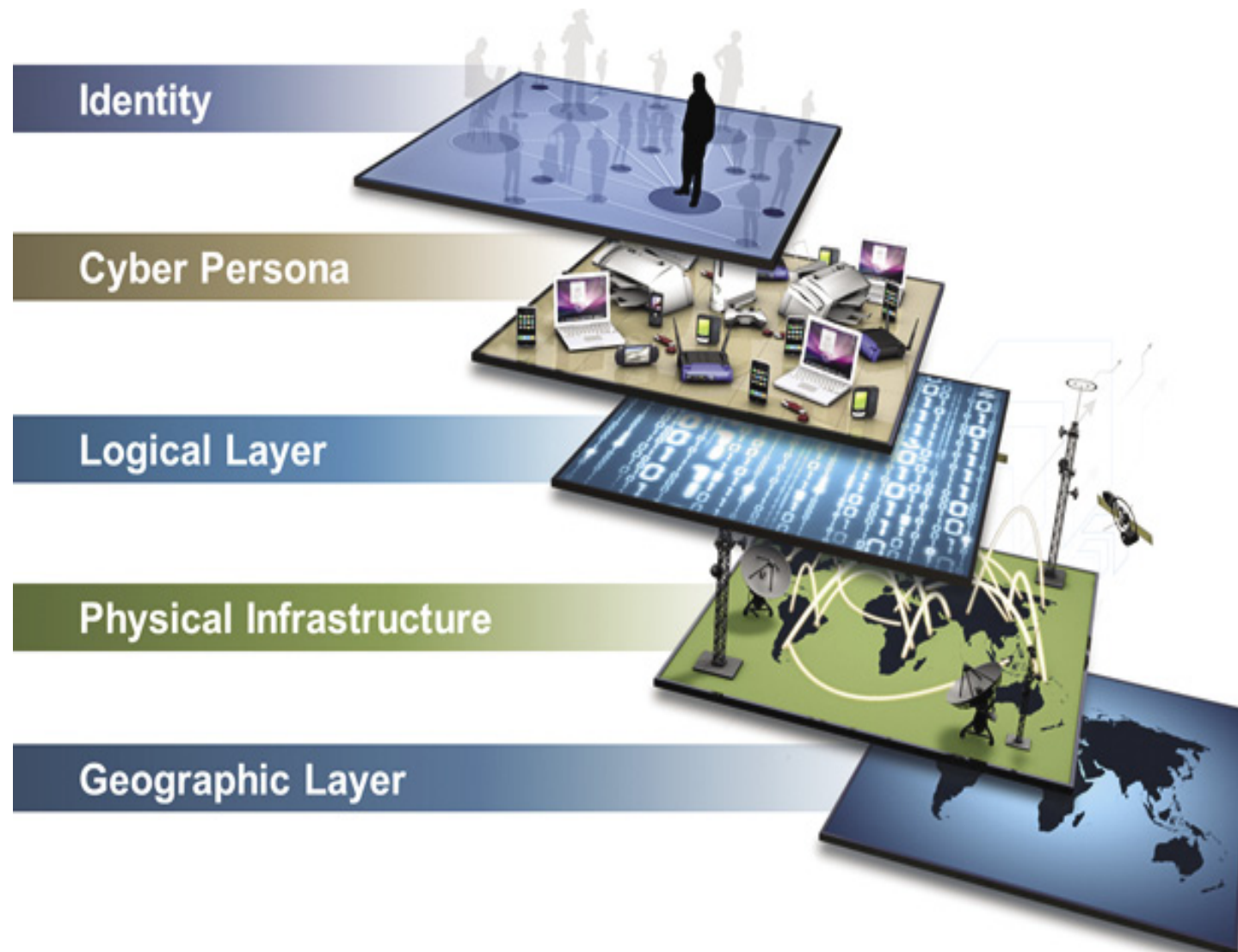
Center for Global Affairs, New York University

14 May 2020

Overview

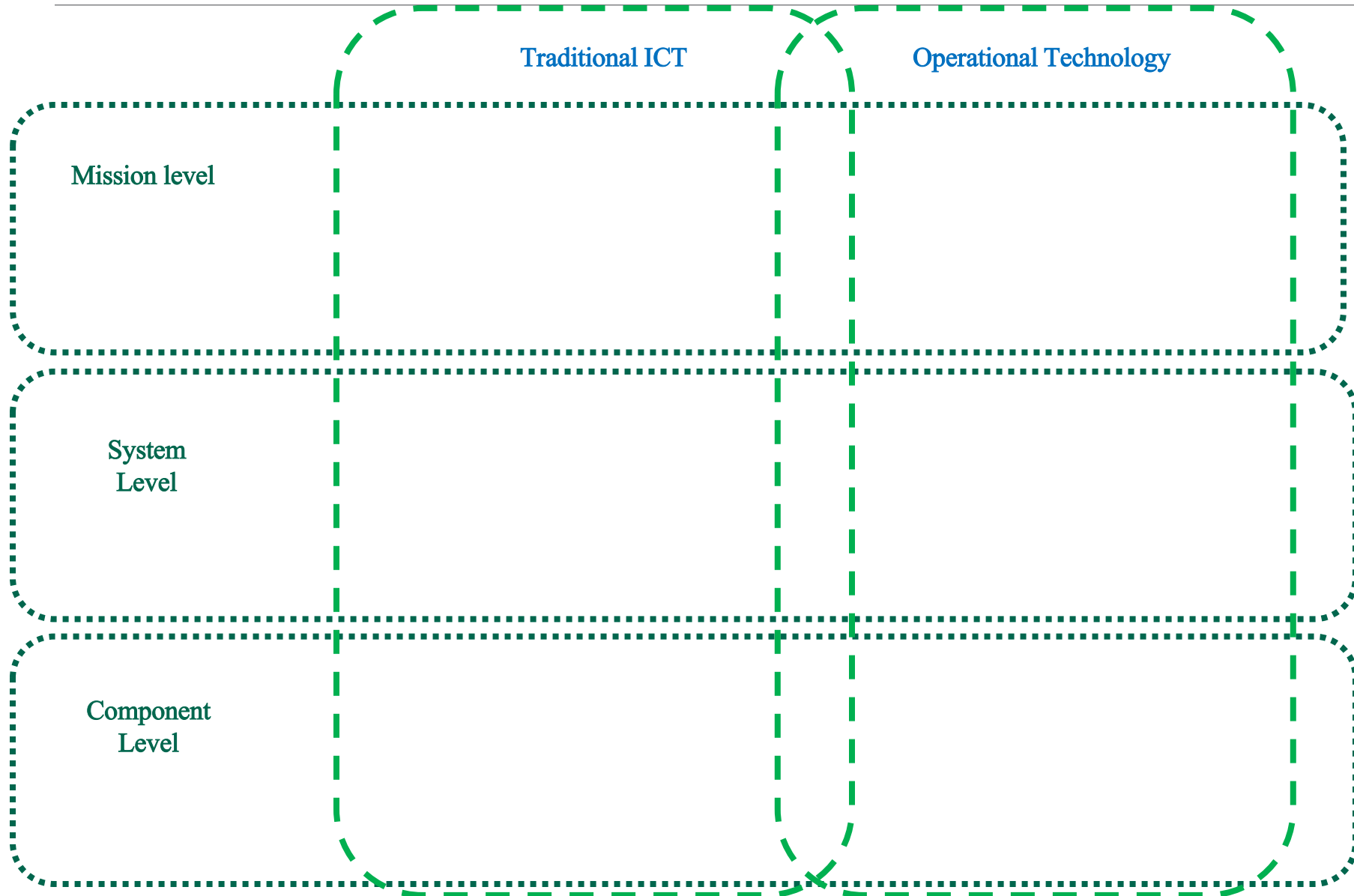
- What do we mean by cyber?
- Cyber tactics
- Victims and targets across the spectrum of conflict

What do we mean by “cyber”



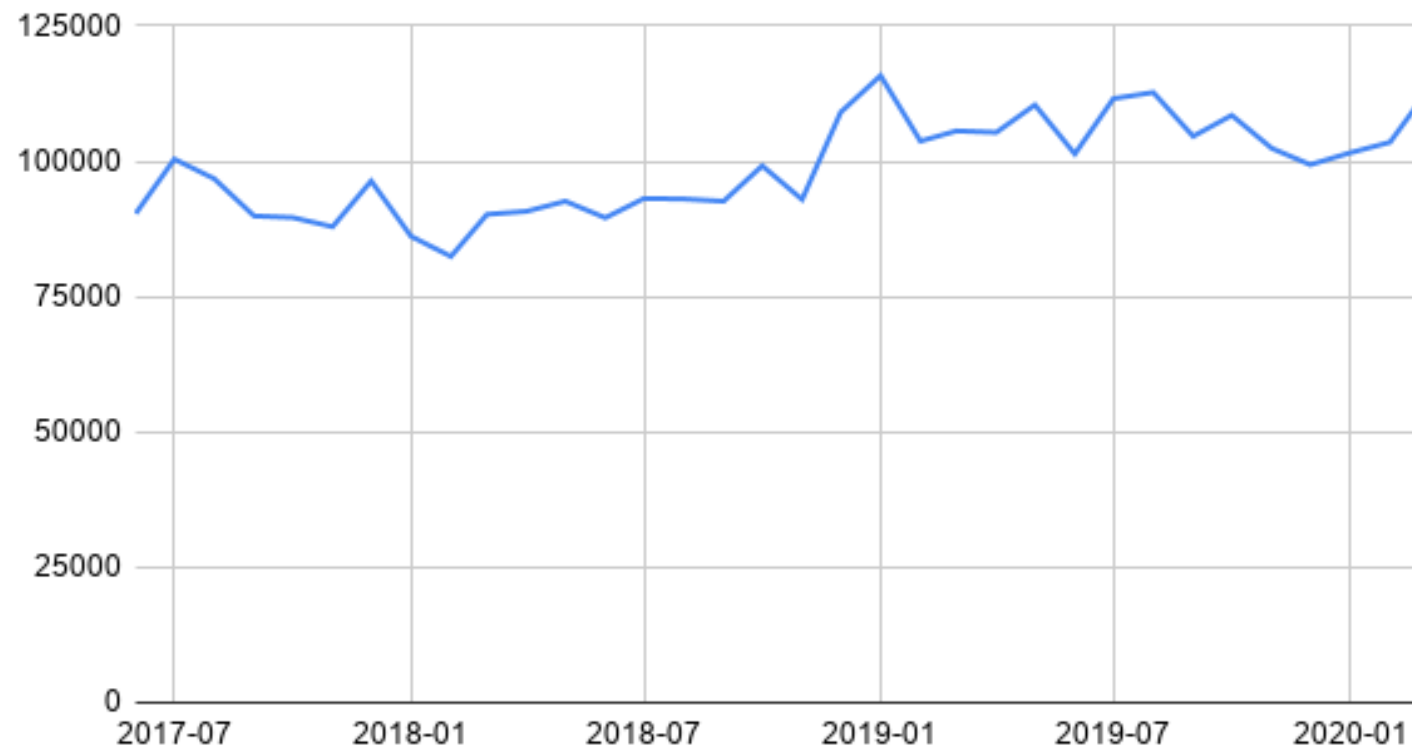
Graphic Source: “Cyber ISR” in *An Airman's Guide to Cyberpower*:
<http://www.airuniversity.af.mil/CyberCollege/Portal/Article/Article/1238539/isr-and-cyberspace/>

What do we mean by cyber?

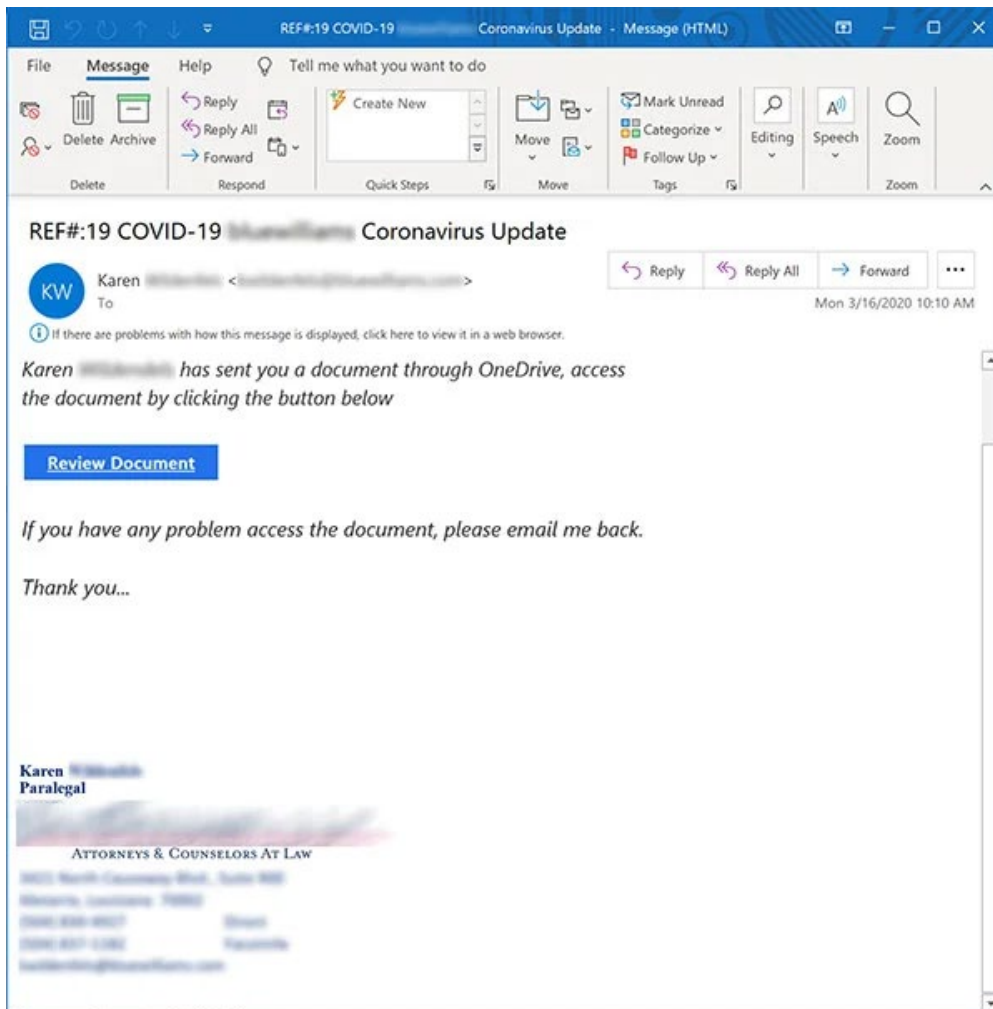


Risks of shifting to remote work

Shodan - Industrial Control Systems



Covid themes phishing emails



New programme against COVID-19



The government has taken urgent steps to list coronavirus as a notifiable disease in law

As a precaution measure against COVID-19 in cooperation with National Insurance and National Health Services the government established new tax refund programme for dealing with the coronavirus outbreak in its action plan.

You are eligible to get a *tax refund (rebate)* of 128.34 GBP.

[Access your funds now](#)

The funds can be used to protect yourself against COVID-19(
<https://www.nhs.uk/conditions/coronavirus-covid-19/> precautionary measure against corona)

At 6.15pm on 5 March 2020, a statutory instrument was made into law that adds COVID-19 to the list of notifiable diseases and SARS-COV-2 to the list of notifiable causative agents.

Password spraying



UK National Cyber Center Report

- 75% of the participants' organisations had accounts with passwords that featured in the top 1,000 passwords
- 87% had accounts with passwords that featured in the top 10,000

<https://www.ncsc.gov.uk/blog-post/spray-you-spray-me-defending-against-password-spraying-attacks>

Rising ransomware cases

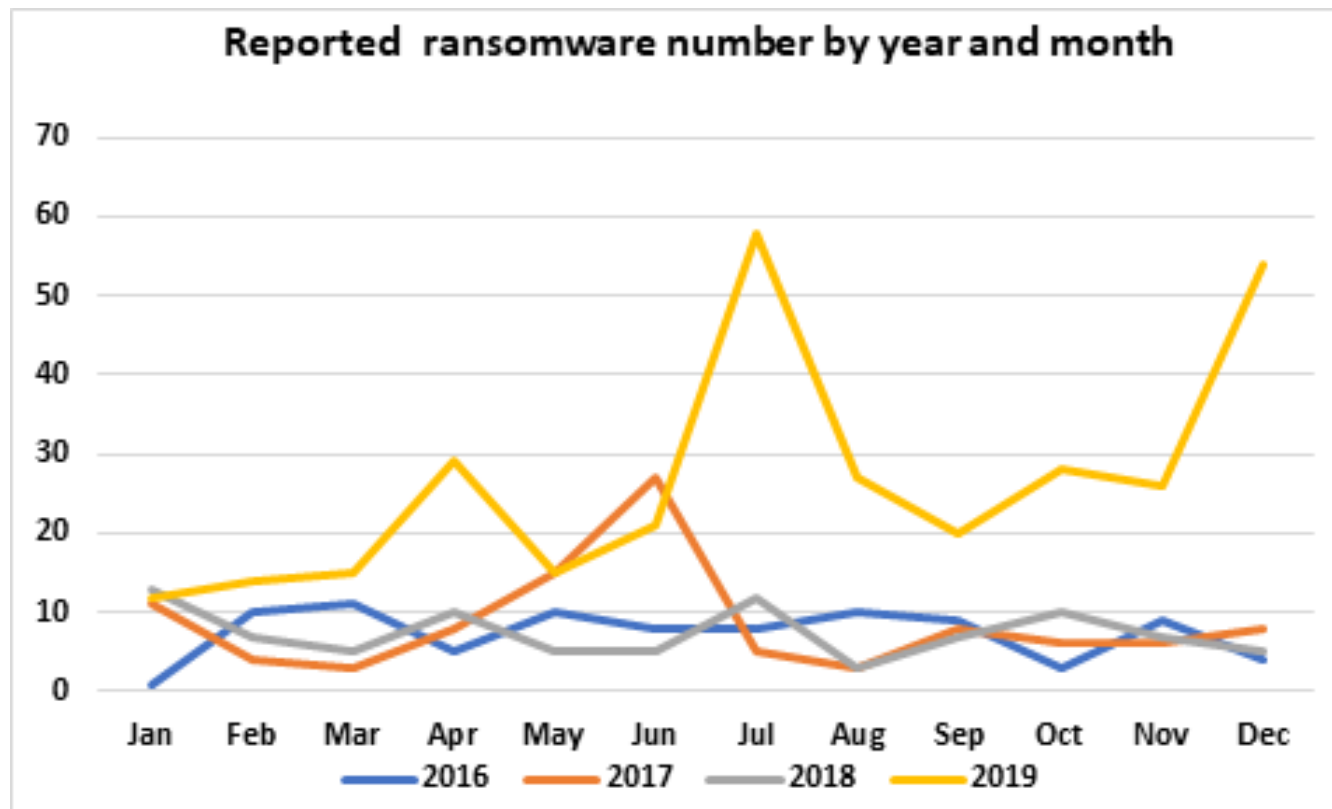


Chart based on Emsisoft data plus data from [EPSRC EMPHASIS Ransomware project](#).

[Source: https://www.coveware.com/blog/free-ransomware-assistance-to-healthcare-coronavirus](https://www.coveware.com/blog/free-ransomware-assistance-to-healthcare-coronavirus)

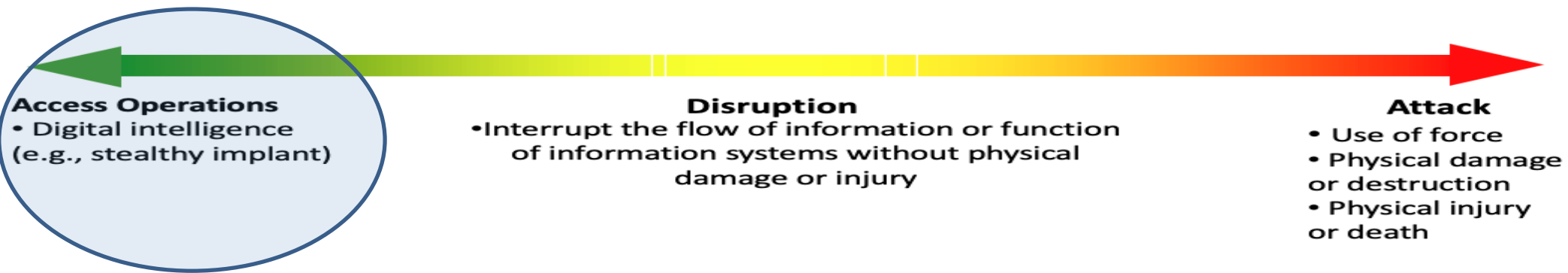
Espionage



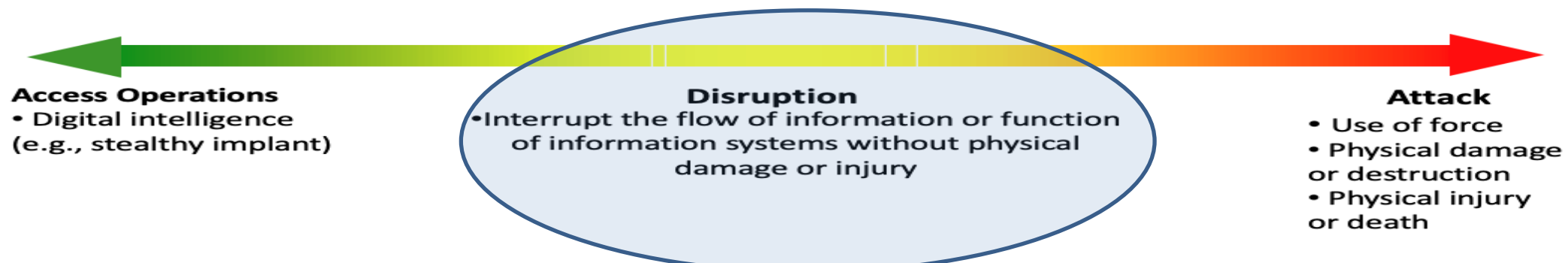
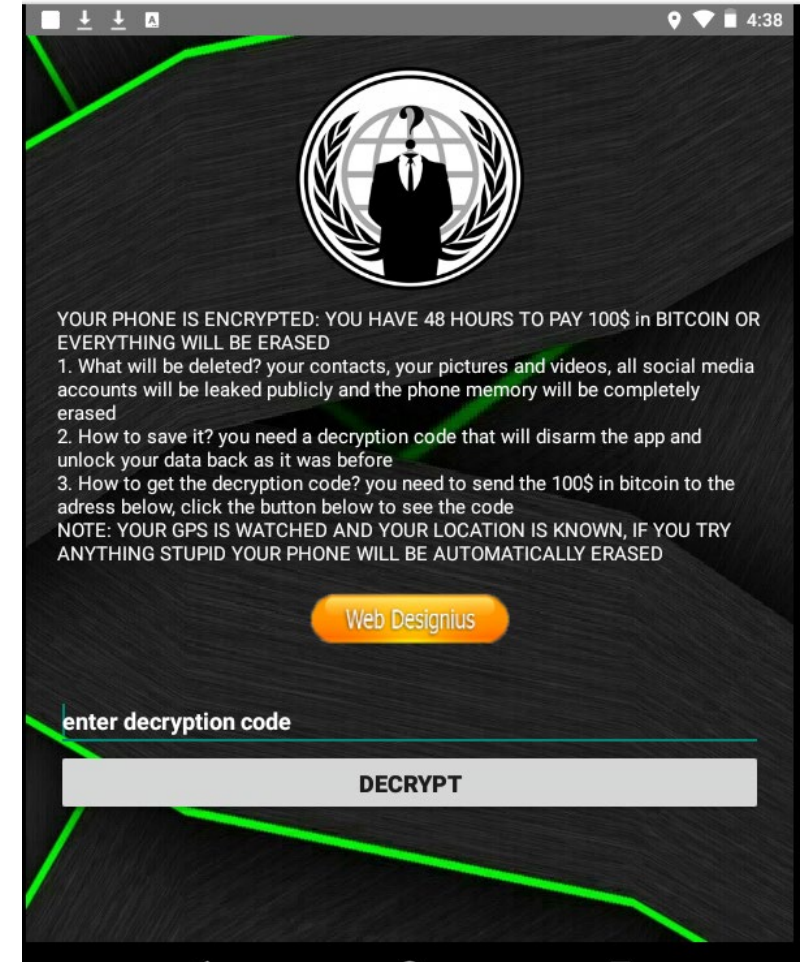
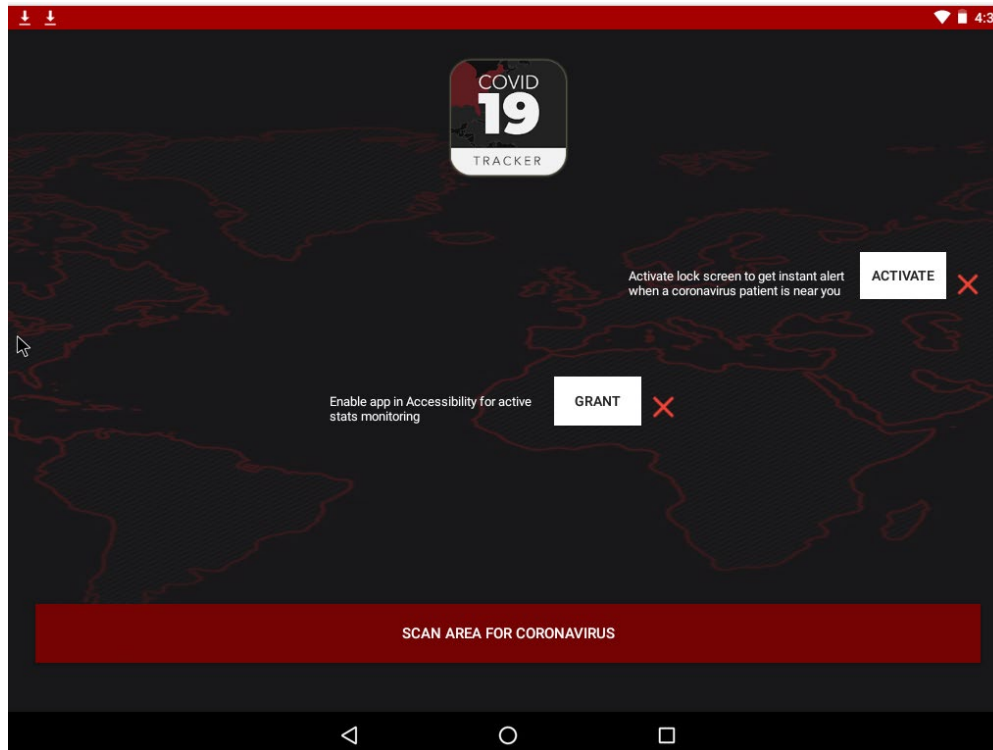
Hackers Targeted China Officials at Heart of Outbreak



Gilead Sciences Targeted By Hackers Linked To Iran



Malicious applications



Cyber Attack?

Israel aghast at Iran cyberattack on civilian water infrastructure – TV report

Hack last month said to be discussed at security cabinet meeting Thursday, with senior officials saying it crossed a red line: 'This goes against all the codes of war'

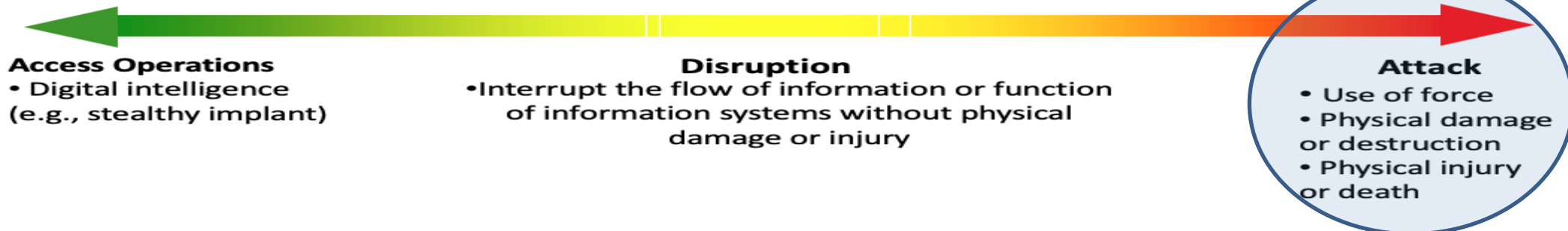
By **TOI STAFF**

9 May 2020, 9:05 pm | 9

     **2,000**
shares



Illustrative: The Gush Dan wastewater treatment plant in Rishon Letzion is seen on November 22, 2018. (Isaac Harari/Flash90)



Targeting of healthcare



Advisory: APT groups target healthcare and essential services

4 Possible Cybersecurity Risks Related to COVID-19:



Ventilator and
life support
medical devices



Email malware
phishing
campaigns and
email frauds



VPN/tele-work
and cloud-based
vulnerabilities



Telehealth
vulnerabilities



Information sharing



**Advisory: COVID-19
exploited by malicious cyber
actors**

US government advisory: North Korean cyber threat



Alert (AA20-106A)

Guidance on the North Korean Cyber Threat

Original release date: April 15, 2020 | Last revised: April 30, 2020

Tactics & Techniques

- Malware
- Ransomware
- Cryptojacking

Victims

- Sony Pictures
- Bangladesh Bank Heist
- Cryptocurrency Exchange Hacks
- Wanna Cry

Strategy & Response

- Department of State
- Treasury
- DHS
- FBI
- IC
- Private Sector
- International Partners

What to do?

Patch and update VPNs, network infrastructure devices, and devices being used to remote into work environments

Use multi-factor authentication (MFA) to reduce the impact of password compromises

Protect the management interfaces of your critical operational systems

Review and refresh your incident management processes

Use modern systems and software

Questions?