

Name: JAY ARRE TALOSIG

Subject & Section: CTINASSL – COM231

Professor: Mr. Gaudencio Jeffrey G. Romano

Activity #2: LEC-AC2: Role of Laws and Ethics in Information Security

1. Discuss the role of laws and ethics in information Security, with a particular focus on codes of ethics that guide professionals in maintaining high standards of conduct.

Sa mundo ng Information Security (InfoSec), hindi sapat na magaling lang tayo sa technical aspect tulad ng firewall configuration o penetration testing. Kailangan natin ng rules of engagement, at doon pumapasok ang Laws at Ethics.

1. Ang Role ng Laws ("Must Do") Ang laws o batas ay ang nagseset ng hard boundaries. Ito yung mga rules na required nating sundin, gusto man natin o hindi dahil may kaakibat na parusa, fines o pagkakulong kapag lumabag.

- **Proteksyon at Enforcement:** Ang laws tulad ng Data Privacy Act of 2012 dito sa Pilipinas ang nagbibigay ng ngipin para parusahan ang mga cybercriminals. Ito rin ang nagmamamandato sa mga companies na protektahan ang data ng users nila.
- Basically, ang batas ang nagsasabi kung ano ang legal vs illegal.

2. Ang Role ng Ethics ("Should Do") Hindi lahat ng bagay ay kayang sakupin ng batas. Maraming "gray areas" sa tech. Dito pumapasok ang Ethics. Ito yung personal at professional na moral compass natin.

- **Going Beyond Compliance:** Pwedeng legal ang isang bagay pero unethical. Halimbawa, bilang Admin technically kaya mong buksan ang private messages ng employees. Walang pulis na nakatingin sayo, pero ethics ang pipigil sayo na gawin iyon dahil alam mong invasion of privacy yun.
- Ethics defines what is right vs wrong, kahit walang nakatingin.

3. Focus on Codes of Ethics Para hindi kanya-kanya ang definition natin ng tama at mali, meron tayong sinusunod na codes of ethics. Ito yung standards na sine-set ng professional organizations tulad ng ACM, IEEE, or ISC2 para i-guide ang mga InfoSec professionals.

Sobrang importante nito dahil:

- **Guidance sa Difficult Decisions:** Kapag naka-encounter ka ng dilemma halimbawa: May nakita kang vulnerability sa system ng client pero hindi ka authorized mag-test, ang Code of Ethics ang magsasabi sayo na dapat i-report

ito nang maayos or yung tinatawag nilang responsible disclosure instead na i-exploit.

- **Professionalism at Trust:** Hawak natin ang sensitive data ng mga tao. Ang pagsunod sa Code of Ethics tulad ng pagiging honest sa mga data breaches at hindi paggamit ng skills for hacking / harm ay ang nagbi-build ng tiwala ng publiko sa profession natin.
- **High Standards:** Itinuturo nito na dapat laging updated ang knowledge natin. Hindi pwedeng "pwede na yan" sa security. Part ng ethics ang pagiging competent para hindi mapahamak ang systems na pino-protektahan natin.

Summary, ang Laws ang nagsisilbing pader na hindi natin dapat lagpasan, habang ang Ethics at Codes of Ethics naman ang steering wheel na nagdadala sa atin sa tamang direksyon. Without these codes, pwedeng gamitin ng mga professionals ang skills nila sa masama, at mawawalan ng saysay ang "Security" sa Information Security.