Szukanie dziur w całym,

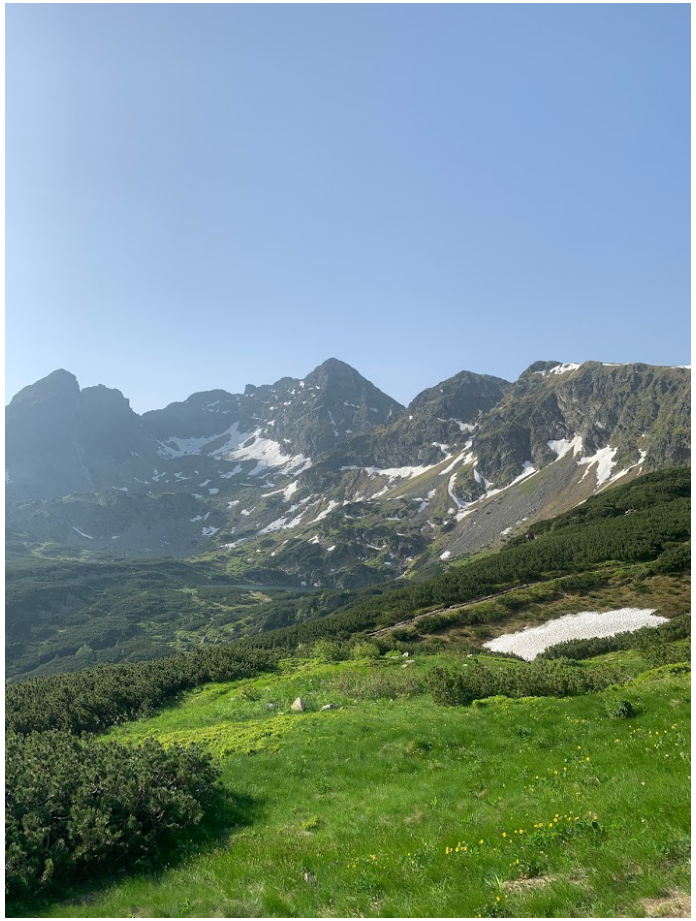
czyli o pentestach słów kilka

Krystian Powójski, Equinix

EQUINIX

§ BIO

- Inżynier ds. bezpieczeństwa aplikacji w Equinix
- Absolwent PW
- Lubię góry i amatorsko gram w squash



EQUINIX

§ Intro

Źródło: https://www.theguardian.com/

EQUINIX

§ Pentesty – ale po co to komu?

- Znajdujemy błędy ktoś zacznie je wykorzystywać

Źródło: https://www.britishairways.com/

Źródło: https://www.bloomberg.com/

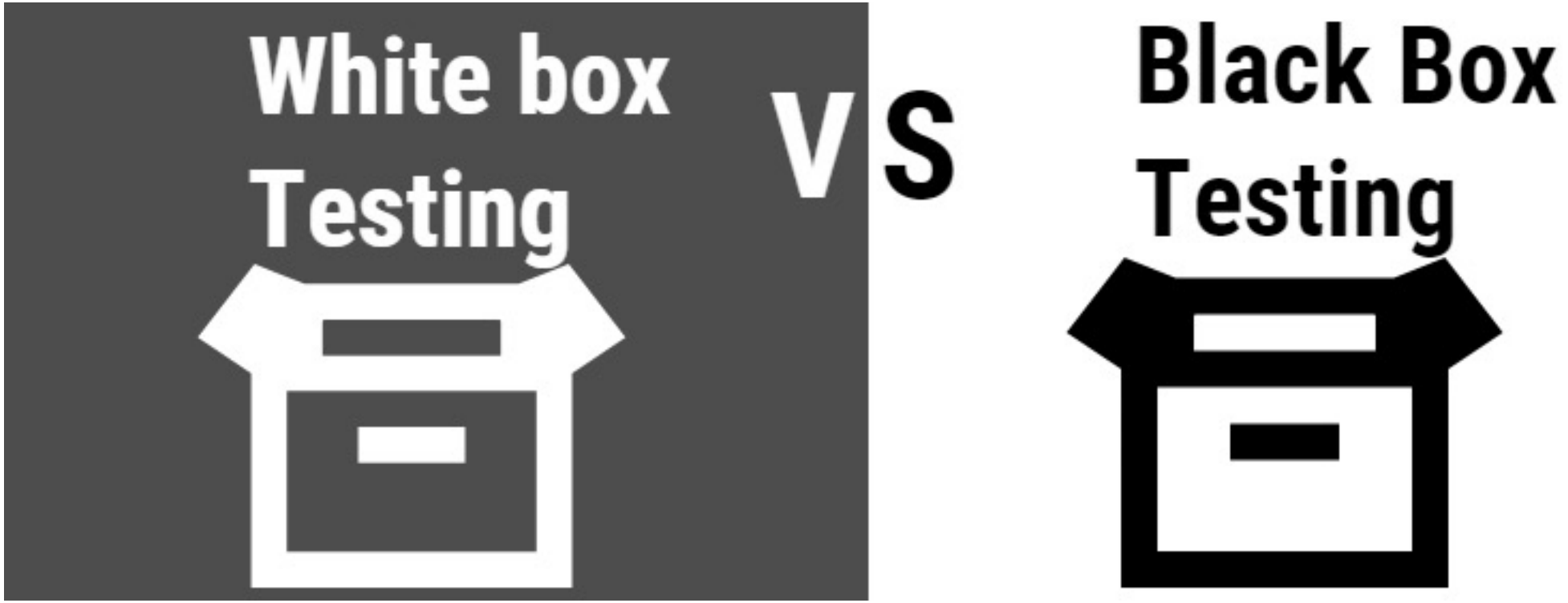
EQUINIX

§ Pentesty – ale po co to komu?

- Testy bezpieczeństwa wykonujemy w ‘kontrolowanych’ warunkach

EQUINIX

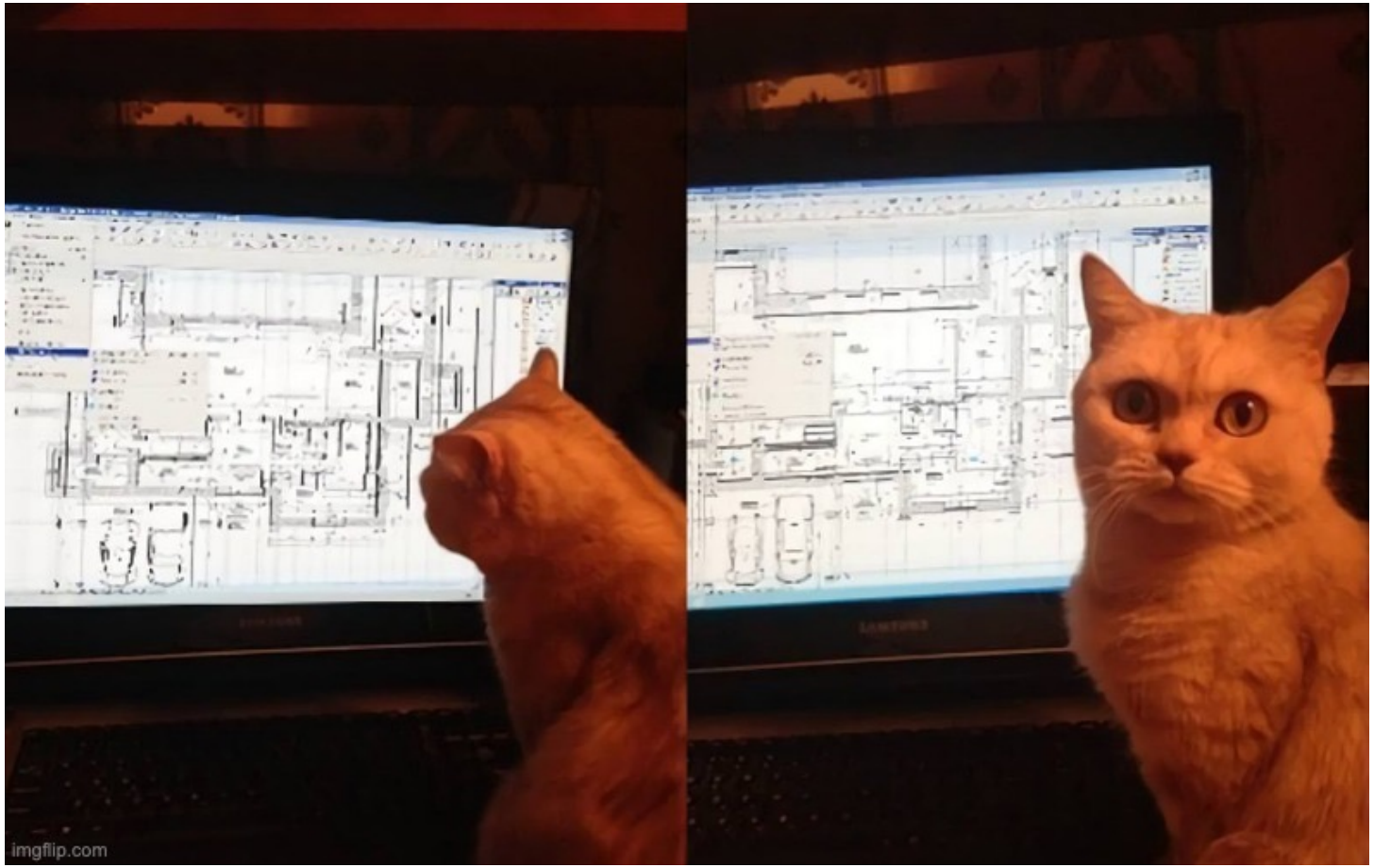
§ Whitebox vs Blackbox



Źródło: https://cdn.educba.com/

EQUINIX

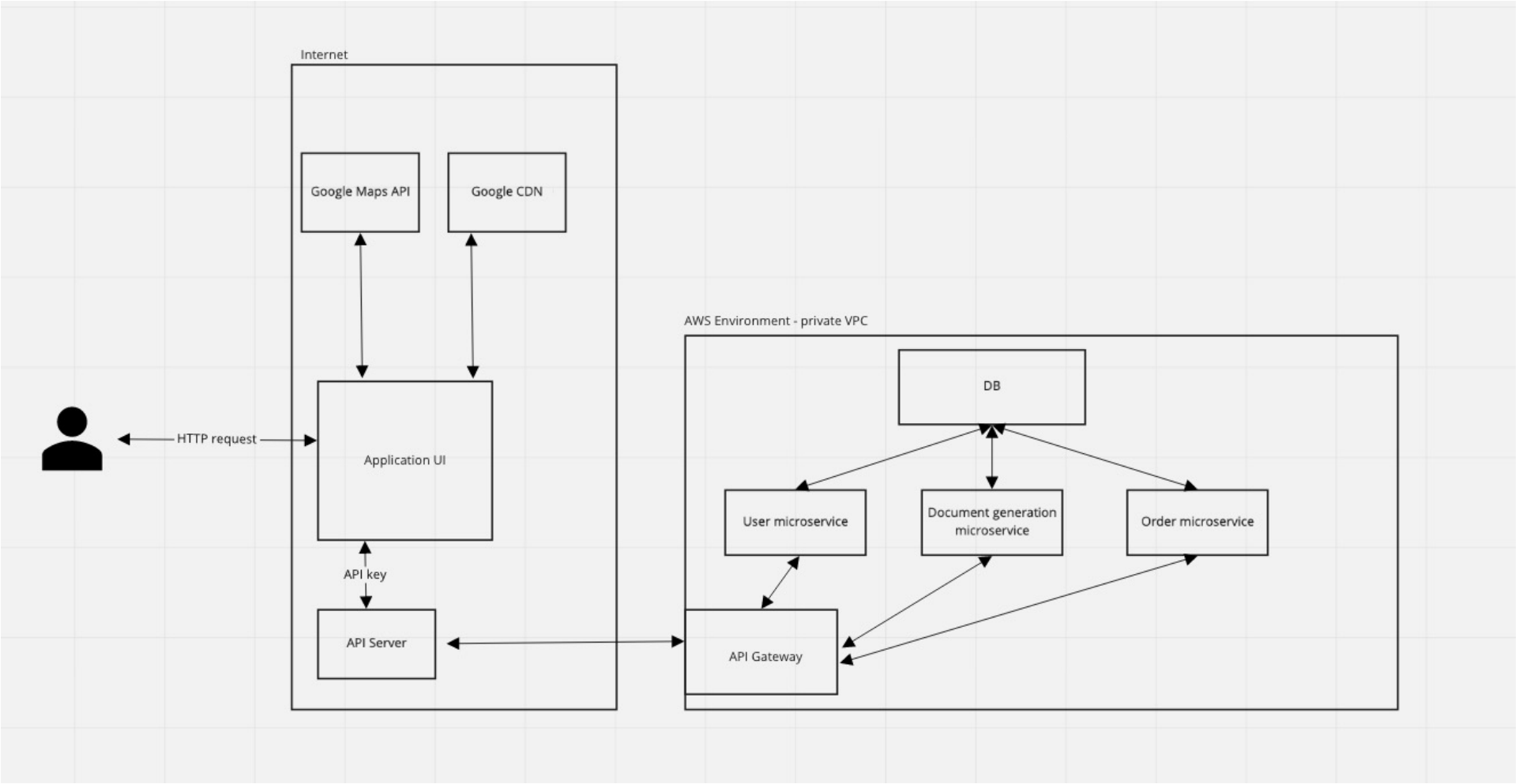
§ Krok 1 - Analiza architektury



Źródło: https://imgur.com

EQUINIX

§ Krok 1 - Analiza architektury



EQUINIX

§ Krok 2 - Pentest

DEMO #1

EQUINIX

§ Krok 2 - Pentest

DEMO #2

EQUINIX

§ Krok 3 - Raportowanie

Źródło: https://media.thegospelcoalition.org/

EQUINIX

§ Krok 3 - Raportowanie

- Przykładowe raporty z testów bezpieczeństwa:
  - https://www.offensive-security.com/reports/sample-penetration-testing-report.pdf
  - https://cdn.sekurak.pl/eventory-sample-pentest-report.pdf
  - https://protonmail.com/blog/wp-content/uploads/2021/07/securitum-protonmail-security-audit.pdf
  - https://github.com/juliocesarfort/public-pentesting-reports
  - https://hackerone.com/hacktivity

EQUINIX

§ Krok 4 - Retesty

Źródło: https://imgur.com

EQUINIX

§ Skąd brać wiedzę?

- OWASP – https://owasp.org/Top10/
- Dokumentacja Mozilla MDN - https://developer.mozilla.org/pl/
- Portswigger Web Security Academy - https://portswigger.net/web-security/dashboard
- Dokumentacja RFC
- Twitter
- ….

EQUINIX

§ Skąd brać wiedzę?

HackTheBox - https://www.hackthebox.com/

EQUINIX

§ Skąd brać wiedzę – polecane książki

- Splątana sieć - Michał Zalewski (https://www.amazon.pl/Tangled-Web-Securing-Modern-Applications/dp/1593273886/)
- Web Application Hacker’s Handbook – D. Stuttard & M. Pinto – (https://www.amazon.pl/Web-Application-Hackers-Handbook-Discovering/dp/1118026470/)
- Bezpieczeństwo Aplikacji Webowych – książka Sekurak’a (https://sklep.sekurak.pl/product/view?id=1)

EQUINIX

§ Skąd brać wiedzę – programy Bug bounty

hackerone

YES WE HACK

INTIGRITI

bugcrowd

EQUINIX

§ Pytania

EQUINIX