

ARICOMA

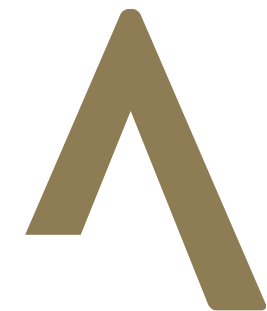
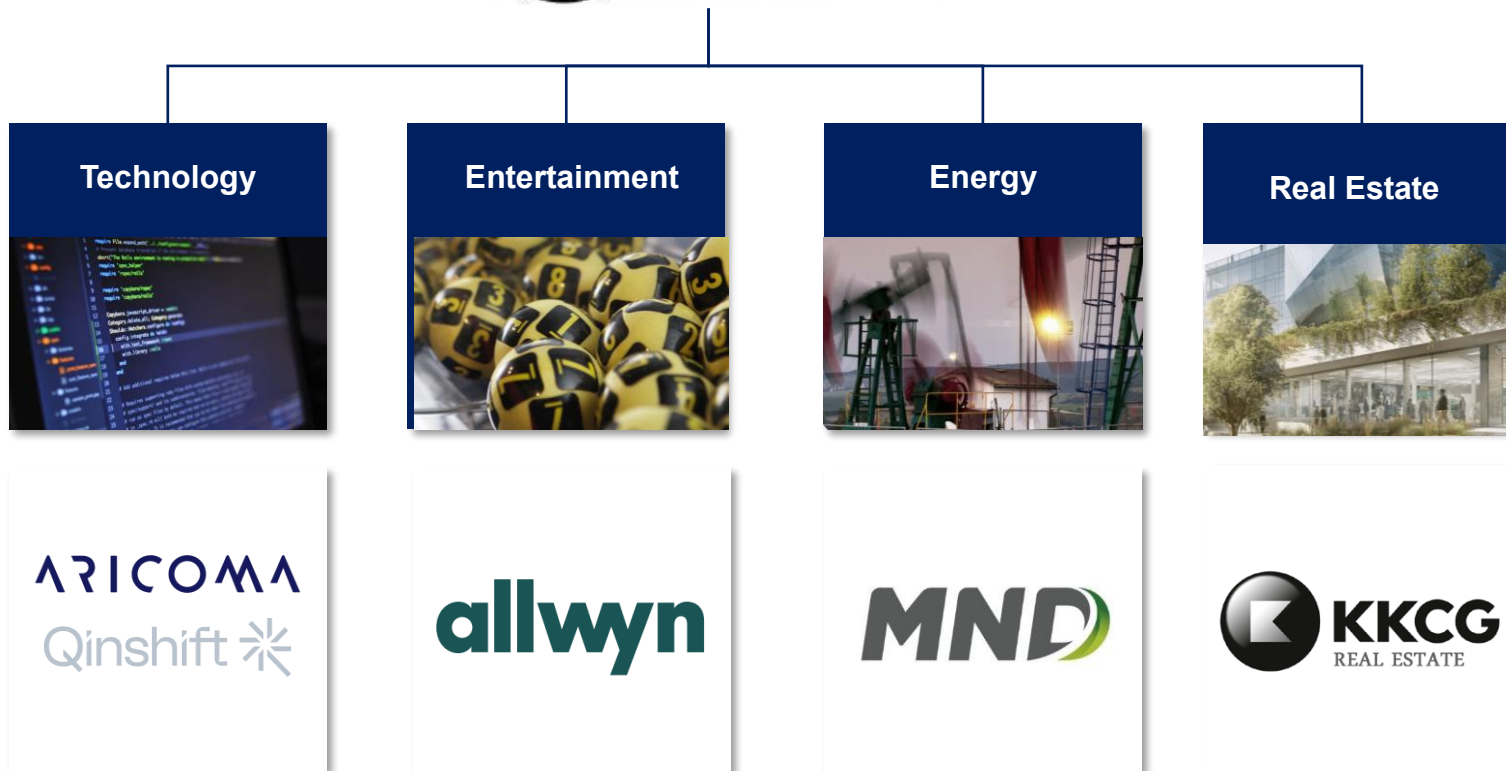
DIGITALIZACE & KYBERBEZPEČNOST

Ing. Ondřej Fišer, CISM, CRISC

ARICOMA Enterprise Cybersecurity

15/12/2025

Jsme součástí silné skupiny



Co pohání digitalizaci?

Proč je potřeba digitalizovat?



EFEKTIVITA A AUTOMATIZACE

Snaha dělat více s méně zdroji a nahradit manuální práci automatizovanými procesy.

ZÁKAZNICKÁ ZKUŠENOST

Tlak na rychlost, jednoduchost a dostupnost služeb 24/7 bez ohledu na lokalitu.

KONKURENČNÍ TLAK

Kdo nedigitalizuje, ztrácí pozici na trhu. Data se stávají klíčovou komoditou pro rozhodování.

NOVÉ OBCHODNÍ MODELY

Přechod od jednorázového prodeje produktů k poskytování služeb (např. prediktivní údržba).



Odpovědnost za kybernetickou bezpečnost

- ^ Nové paradigma:
Kyberbezpečnost není "IT problém". Je to odpovědnost vedení za reputaci, cash-flow a důvěru.
- ^ Čím více chcete digitalizovat, tím lepší musíte mít bezpečnost!



Řízení informační/kybernetické bezpečnosti

- ^ Investice k redukci rizik
- ^ Analýza rizik informační bezpečnosti
 - ^ Dle metodiky – vyhláška KB pro vyšší povinnosti, ISO 27000, OCTAVE, FAIR aj.
- ^ Bez analýzy rizik, lze implementovat předem daný seznam opatření – vyhláška KB pro nižší povinnosti, CIS Controls.



Dnešní pohled na hrozby pro bezpečnost dat

- ▲ Změna útočníka
Od "studentů v mikině" k organizovanému zločinu. Ransomware dnes funguje jako služba (RaaS) s vlastním HR a podporou.
- ▲ Rozplynutí perimetru. Hradby padly. Firemní data jsou v cloudu, zaměstnanci v kavárně a stroje na internetu. Každé nové připojení je potenciální vstupní brána.



Jaguar Land Rover kybernetický útok



- ^ Kybernetický útok byl odhalen 31. srpna; JLR od 1. září vypnul globální IT systémy a zastavila výrobu.
- ^ Přerušení provozu trvalo téměř čtyři týdny a přímo ovlivnilo přibližně 30 000 zaměstnanců a více než 100 000 pracovních míst souvisejících s dodavateli.
- ^ „Automobilka podle odhadů kvůli odstávce každý týden přichází o produkci v hodnotě nejméně 50 milionů liber (zhruba **5,7 miliardy Kč** celkem za měsíc). Britská vláda na konci září slíbila, že poskytne automobilce záruku za půjčky v hodnotě 1,5 miliardy liber (zhruba 42 miliard Kč).“
zdroj: Novinky.cz



AI a kybernetická bezpečnost



Zneužití k útokům

- ^ Kvalitní phishing díky jazykovým modelům
- ^ Deepfake obtížný k rozeznání
- ^ Obtížně zachytitelný samostatně se modifikující škodlivé programy

Využití k obraně

- ^ Vylepšená detekce hrozeb a odezva
- ^ Nástroje automatizující různé kontroly zabezpečení
- ^ Analýza obrovského množství záznamů v logu



Závěrem



Thank for your attention

ARICOMA

Ing. Ondřej Fišer, CISM, CRISC

Senior Cybersecurity Specialist

Ondrej.Fiser@aricoma.com / +420 770 120 006