



Kritická infrastruktura zítřka?



KI / KII:

- Všichni víme, co je KI
 - Všichni víme, co je KII
 - Všichni víme, co jsou průřezová kritéria
 - Všichni víme, co jsou odvětvová kritéria
 - Víme tedy, co je dnes KII
-
- Víme ale, co bude KII zítra?



Žijeme v době, kdy:

- Roste naše závislost na IT
- IT pronikají do oblastí, kde dříve nebyly
- Svět se stále více propojuje a vše se zrychluje
- Do internetu a sítí se připojují technologie a zařízení, která s tím nikdy v návrhu nepočítala – co bezpečnost?
- Takováto zařízení jsou často využívána i v sítích KI
- Roste kvalifikovanost a technické schopnosti útočníků
- Do útoků se zapojují noví hráči
- Dochází k vývoji obchodních modelů i na hackerské scéně (CaaS)
- Svět se stále vyvíjí



Kyberprostor



Chinese P Recognition Surveillan

These glasses c
database in just

Abby Norman | February

You've probably he
changing light con
lenses.

Police officers in Z
sunglasses equipped
them to identify in

sunglasses were ac
from China's QQ p



A few days before the Israeli securit
installed a sophisticated spyware in
various sensitive information such as:
Spyware distributed through **fake W**
spread through the Google play stor

Cayla – The Illegal Espionage Apparatus



Source: ParentingHub <https://parentinghub.co.za/2014/10/my-friend-cayla/>

With waist-length golden hair and a voice designed to warm a child's heart, Cayla has brought delight to millions of children throughout Germany. In reality, she's an **"illegal espionage apparatus"** that must be destroyed immediately, according to Germany's Federal Network Agency.

Once hackers are in control of this Wi-Fi – enabled interactive doll, they can use its cameras and microphones to see and hear whatever Cayla does, allowing hackers to track their location or potentially heist profits from the local street-side lemonade stand. Most importantly, when the security on these Internet-connected devices are neglected

Hackerům se podaří databázi kasina skrz termostat v akváriu

Markéta Mikešová
20. dubna 2018



Čím dál častěji se mluví o tom, že internet věr bezpečnostním rizikem, protože chytré ledně zpravidla nemají rozsáhlé zabezpečení. Zařný lasvegaské kasino – hackeri mu ukradli důleži akváriu.



[Pojďme pr](#)
[Vyroíme s](#)
[sledovat pr](#)

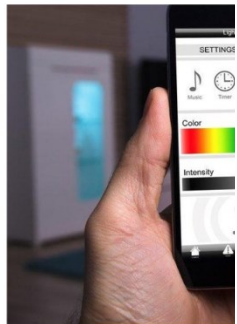
Na konferenci WSJ CEO Council v Londýně o t kyberbezpečnostní společnosti Darktrace Nic Insider. Aniž by zmínila, kdy k incidentu došlo akváriu posloužil jako prostředek, kterým se i do interní sítě a následně získat celou databá

Kasino do svého lobby umístilo akvárium s ct pomoci s lepší regulací životního prostředí ryli slabým místem v síti, kterého útočníci využili.

Podle Eaganové tento případ ukazuje, jak je s „Dnes existuje spousta zařízení s internetem chladicí systémy, klimatizace nebo prostě jen berou do kanceláři. Rozšiřuje to prostor, na k většina těch věcí není pokryta tradičním zabez konferenci.

Ohrožené chytré d napadnout hackeri

25. února, 13:10 - článek



Dvě z pěti českých a slovens věcí jsou vystaveny kyberne další síťová zařízení připoje i bezpečnostní kamery nebo



„Lidé chtějí používat chytré televiz chůvičku svého dítěte do domáci: stačí jediné slabé zabezpečené za přístupovat k ostatním zařízením nahrávání videí a hlasů,“ uvedl pr výsledky studie na veletrhu Mobil

Ze zprávy Avast Smart Home Repi domácích sítí po celém světě, vyplí má připojených více než pět chytr připojené zařízení.

China's Smart City Barred from in 2018

Over 23 million tons of
"social credit of

Jacob Banas | March 2018

Do Not Pass Go

Your bags are packed
for your vacation;
has canceled your

As early as 2014, China's
System (SCS), so
where behaviors c

Smart solutions

Smart monitors and controls across all aspects of city life are set to transform the urban landscape

- Transport
- Environment
- Buildings
- Infrastructure
- Utilities
- Life

GREEN BUILDING

Roof-top gardens, vegetation on the facades of buildings to help regulate temperature and produce oxygen.

21 FIRE SAFETY

Fire detection and intelligent extinguishing systems installed in each room.

22 STRUCTURAL HEALTH

Monitoring vibrational/structural conditions in buildings and infrastructure.

23 ELECTRIC TRANSPORT

Electric vehicles and public transport, with charging stations across the city.

20 SMART LIGHTING

Intelligent and weather-adaptive streetlights.

19 TRAFFIC CONTROL/SMART ROADS

Monitoring vehicles/pedestrian flows to optimize or divert traffic according to conditions.

18 FAST LANES

Intelligent, adaptive fast and slow lanes for walking and cycling.

17 LANDSLIDE AND AVALANCHE PREVENTION

Monitoring soil moisture, vibrations and earth density.

16 WATER LEAK DETECTION

Detecting leaks in water pipes and preventing flooding.







Děkuji

Vladimír Rohel
Ředitel sekce Bezpečnost

+420 725 755 418

vladimir.rohel@nakit.cz

