

# Stáže v oboru kyber- bezpečnosti pro SŠ (pilot č. 3)

# Zdroj pilotu: poptávka firem

- nedostatek IT expertů na trhu práce
- existence soutěže Kybersoutěž.cz jako možný zdroj talentů
- zájem propojit účastníky soutěže s VŠ a praxí

# Obsah pilotu



8měsíční stipendijní kurz



evaluace a návrh dalšího postupu

# Příprava

- sjednání spolupráce s ČVUT – Centrem pro kybernetickou bezpečnost (FEL)
- vytvoření realizačního týmu
  - projektový manažer
  - průvodci studentů (studenti VŠ)
- příprava technického vybavení (NTB, HW, online prostředí)
- výběr studentů
- vazba na European Cyber Security Challenge 2021

# Úvodní setkání



# Realizační tým a studenti

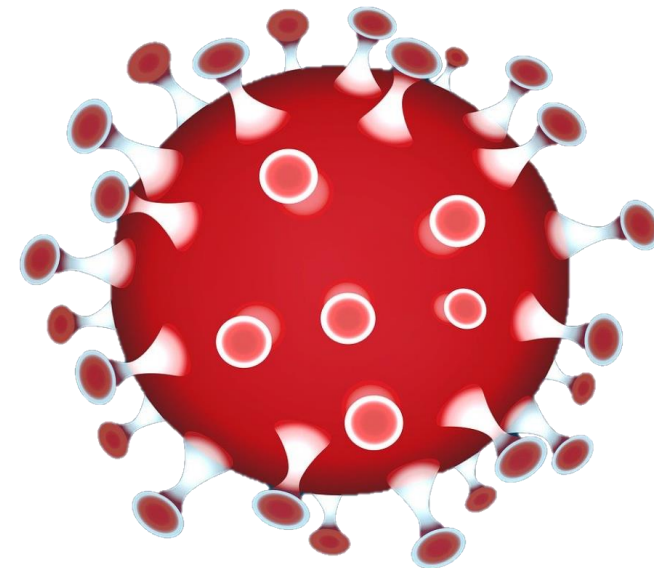
## Realizační tým

- celkem 10 osob odpracovalo 1942 hodin

## Studenti

- osloveno 22 středočeských účastníků soutěže (prošli jejím 2. kolem)
- vybráno 12 studentů (4 dívky, 8 chlapců)

# Harmonogram



- zahájení: 27.2.2020
- březen-květen – zákaz vstupu do budov ČVUT kvůli covidu – převedení do online
- závěrečné zkoušky: červen 2020
- slavnostní ukončení 29. 9. 2020

# Obsah stáže



## 1) Cisco Certified Network Associate - Cyber Security Operations

- výhoda: hotový obsah, připraveno k využití
- nevýhoda: obtížnost - určeno pro VŠ studenty, hodně teorie, vazba na firmu Cisco

## 2) přípravné práce na úlohách pro ECSC 2021

- výhoda: praktické zadání s jasným budoucím využitím

+ navíc možnost účasti na 2 setkáních v Praze/Plzni pořádaných ČVUT pro zájemce o téma kyberbezpečnosti



# Stipendium

- pevná a motivační složka
- rostoucí v čase jako motivace pro setrvání v kurzu
- polovina studentů uvedla, že by se zúčastnila i bez stipendia (= možná úspora nákladů)

# Náklady

- realizační tým: 666 842 Kč
- stipendia: 343 000 Kč
- technické vybavení: 599 581 Kč (pronájem serverů, NTB, minipočítače)
- celkem: 1 609 424 Kč (plán: 1 920 000 Kč)

# Zkušenost

- 10 z 12 studentů úspěšně dokončilo
- výhody: praktické zkušenosti z projektů pro ECSC, nové kontakty, nahlédnutí na VŠ, získání lepší představy o povolání IT odborníka; mezinárodní certifikát absolventa kurzu
- nevýhody: CISCO kurz byl příliš svázaný s firmou
- průvodci (VŠ studenti) ocenili rozvoj svých měkkých dovedností

# Doporučení

- správně definovat a komunikovat cíl projektu
- zvolit vhodný způsob odměňování (placené vs. neplacené) a jeho strukturu
- vypracovat profil uchazeče
- výběr studentů, reflektovat jejich zkušenosti
- upravit věcný obsah kurzu
- vypracování 3 nákladových variant (770 tis. / 1 020 tis. Kč / 1 609 tis. Kč)

# Více info:

## Evaluace

- [https://s-ic.cz/wp-content/uploads/2020/02/Evaluace-SA2-Pilot3\\_final.pdf](https://s-ic.cz/wp-content/uploads/2020/02/Evaluace-SA2-Pilot3_final.pdf)

## **Jakub Pechlát**

RIS3 Manažer Středočeského kraje

[pechlat@s-ic.cz](mailto:pechlat@s-ic.cz)

+420 601 551 931

[www.s-ic.cz](http://www.s-ic.cz)