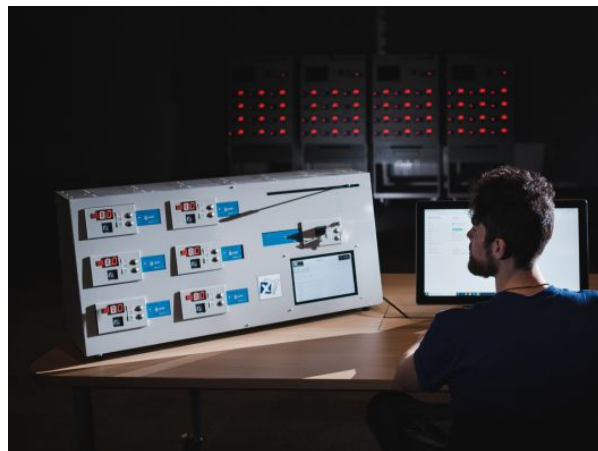


Tým z MU přetváří svět kyberbezpečnosti

Kybernetický polygon Masarykovy univerzity zvítězil v soutěži Evropské komise Inovační radar.

Věda & výzkum | 2. listopadu 2021 | Václav Tesař



Cena, kterou si za srovnatelný bezpečnostní software účtují komerční subjekty, se běžně pohybuje v řádech milionů korun. Oni ten svůj nabídli zdarma. Teď za to byl tým stojící za vývojem Kybernetického bezpečnostního polygonu oceněn Cenou **Inovačního Radaru Evropské komise**. „Přišlo nám to správné,“ shrnuje vedoucí projektu **Jakub Čegan**, proč se s kolegy rozhodli výsledek letitého úsilí poskytnout k volnému užití.

Kybernetický polygon neboli KYPO CRP – Cyber Range Platform, virtuální prostředí pro praktické vzdělávání v oblasti kyberbezpečnosti, je v provozu od roku 2015. Na Fakultu informatiky se kvůli němu sjíždějí zájemci z celého světa a „ajtáci z Masaryčky“ tak už měli příležitost podělit se o své know-how s Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost, firmami jako jsou E.ON a ČEPS nebo dokonce se zástupci armády Spojených států amerických.

Ovšem přestože se Masarykova univerzita snaží na situaci na trhu práce reagovat například i otevřením specializovaného oboru, jedno platí stále. Odborníků na kyberbezpečnost je zoufale málo. Dle některých odhadů by v daném oboru bylo jen letos potřeba celosvětově obsadit tři a půl milionu nových pozic. Případů kyberkriminality mezitím přibývá.

I to přispělo k rozhodnutí unikátní platformu, kterou Jakub Čegan pro snazší pochopení přirovnává k tréninkovému polygonu hasičských jednotek, sdílet. „Poskytujeme prostředí, v němž se můžou lidi připravovat na kybernetické hrozby, ale co v něm trénují, to už záleží na konkrétních požadavcích každého. A jelikož bylo KYPO podpořeno z veřejných zdrojů, řekli jsme si, že by bylo správné, aby z něho měli užitek všichni, nejen v rámci republiky, ale celého světa.“

Neotřelý přístup vydat se cestou open-source byl dle Čegana jedním z hlavních důvodů, proč zaujali porotu soutěže Inovačního radaru Evropské komise. Ta v letošním ročníku uvažovala více než dvě tisícovky inovací, KYPO CRP nakonec ocenila v kategorii Disruptivních technologií, tedy takových, které mají potenciál významně ovlivnit celé své odvětví.

V podobě open-source softwaru si KYPO CRP může kdokoliv bezplatně stáhnout, upravit ho a dál šířit. Jeho původní tvůrci jsou přitom všem zájemcům nadále k dispozici, připraveni poskytovat konzultace, školení a další služby. „Jsme otevření všem, takže kdokoliv bude chtít přispět a přidat se, budeme za něj jen rádi. Chtěli bychom však projekt nadále zastřešovat, protože nápadů, kam jej dál posouvat, máme dost. V zásadě nám jde o vytvoření komunity, která bude fungovat dohromady, což je velký rozdíl oproti komerčním řešením dodávaným velkými firmami, která jsou uzavřená a placená,“ nastiňuje Čegan budoucnost KYPO CRP. „Ta cena je pro nás dokladem toho, že cesta zpřístupnění naší platformy všem, je správná.“