

Masarykova univerzita řeší celouniverzitní projekt kyberbezpečnosti s podporou od Google.org. Studující učí lokální komunity zvládat kyberhrozby

7.8.2025 - | Masarykova univerzita

Cílem projektu je vyškolit studentky a studenty Masarykovy univerzity v oblasti kyberbezpečnosti a podpořit je v předávání těchto znalostí dál - do škol, knihoven, neziskových organizací, malých a středních podniků, středisek volného času či pedagogicko-psychologických poraden.

„Chceme ukázat, že kyberbezpečnost není jen záležitostí IT odborníků. Každý může pomoci chránit své okolí před digitálními hrozbami, pokud má správné znalosti a nástroje,“ říká Jiří Barnat, děkan Fakulty informatiky Masarykovy univerzity.

V rámci projektu vznikl nový celouniverzitní předmět „VV080 Kyberbezpečnost v praxi“, jehož hlavním cílem je vybavit studující jak technickými znalostmi kyberbezpečnosti, tak i praktickými dovednostmi, které pak přenesou do svého okolí. Během kurzu si účastníci osvojí schopnosti chránit data, zvládat phishingové útoky, bezpečně používat internet a rozpoznávat hrozby jako deepfake videa nebo útoky řízené umělou inteligencí. Součástí kurzu je také rozvoj měkkých dovedností. Studující se naučí, jak efektivně komunikovat, jak vést projekty a jak zorganizovat praktickou intervenci v komunitě. Předmět kombinuje přednášky, praktická cvičení a práci na konkrétních projektech.

Projekt má finanční podporu od Google.org, jeho pilotní fáze již proběhla v jarním semestru 2025. V rámci pilotu studenti a studentky realizovali první komunitní školení ve více než dvaceti různých komunitách, například v brněnské pobočce Organizace pro pomoc uprchlíkům, která hodnotí přínos velmi pozitivně. Její zaměstnanci ve zpětné vazbě ke školení například uvedli:

„Školení mělo významný pozitivní dopad na posílení kyberbezpečnosti v organizaci. Došlo ke zvýšení znalostí a povědomí zaměstnanců o kybernetických hrozbách a ochraně citlivých dat, což je v kontextu naší organizace nesmírným přínosem. Zejména oceňujeme sdílení praktických tipů a nástrojů, které lze snadno aplikovat v každodenní praxi. Na základě školení jsme se rozhodli vytvořit ucelený krizový plán pro případ úniku dat nebo kybernetického útoku, který doplní stávající interní předpisy. Školení zároveň vedlo k revizi některých interních procesů a zvýšené důslednosti při nastavování bezpečnostních opatření, například správě hesel, důrazu na dvoufázové zabezpečení nebo zálohování dat. Školení bylo velkým přínosem i pro zvýšení celkového vnímání odpovědnosti každého zaměstnance a zaměstnankyně.“

Vytipovat potřebné komunity ke spolupráci pomáhá Krajský úřad Jihomoravského kraje, kde MU navázala úspěšnou spolupráci prostřednictvím vedoucích odborů školství a sociálních věcí.

Do konce roku 2026 plánuje Masarykova univerzita vyškolit přes 200 studujících a uskutečnit minimálně 250 komunitních intervencí.

„Naším cílem je, aby studenti a studentky nejen rozuměli kybernetickým hrozbám, ale také byli

schopni tyto znalosti efektivně předávat a pomáhat svému okolí. Spolupráce napříč fakultami a s krajem nám umožňuje dosáhnout širokého dopadu,” uvádí Pavel Čeleda, koordinátor projektu za fakultu informatiky.

Studující, kteří úspěšně absolvují intervence v komunitách, obdrží stipendium jako odměnu za jejich práci a motivaci k další osvětové činnosti.

Podrobnější informace k projektu naleznete na webové stránce <https://css.muni.cz>

<https://www.muni.cz/pro-media/tiskove-zpravy/masarykova-univerzita-resi-celouniverzitni-projekt-kyberbezpecnosti-s-podporou-od-googleorg-studujici-uci-lokalni-komunity-zvladat-kyberhrozby>