Čeští výzkumníci inovují kybernetickou bezpečnost – Odhalují síťové hrozby v předstihu

18.2.2025 - Viktorie Dittrichová | Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

Forecasting je založen na zpracování historických dat a průběžné aktualizaci modelu, což umožňuje predikci nejpravděpodobnějšího budoucího vývoje síťového provozu v monitorovaných sítích. V kybernetické bezpečnosti se tato predikce využívá k rychlé identifikaci neočekávaných změn — ať už jde o pokusy o průnik do sítě, nebo jiné druhy kyber útoků, které se projevují netypickým zatížením či odlišným charakterem přenášených dat a jsou těžko odhalitelné.

Účastníci workshopu si mohli metodu forecastingu prakticky vyzkoušet na reálných vzorcích síťového provozu, aby lépe pochopili, jak dokáže předvídat neočekávané změny. Studenti i odborníci si osvojili způsoby, jak tuto predikční technologii integrovat do běžných IT bezpečnostních nástrojů, a tím výrazně zlepšit jejich účinnost.

Důležitost metod, jako je právě forecasting, navíc potvrzuje fakt, že související výzkumná práce byla přijata na mezinárodně uznávanou konferenci NOMS 2025, kde budou její výsledky představeny širší odborné veřejnosti z celého světa.

https://fit.cvut.cz/cs/zivot-na-fit/aktualne/zpravy/22220-cesti-vyzkumnici-inovuji-kybernetickou-bezpecnost-odhaluji-sitove-hrozby-v-predstihu