

AimtecHackathon přináší výzvy pro hackery, kteří chtějí pomáhat

14.3.2025 - Patrik Pátek | Krajský úřad Plzeňského kraje

Ulehčit život lidem s handicapem pomocí nejmodernějších technologií - to je hlavní myšlenka akce #AimtecHackathon 2025, která se bude konat od 14. do 16. března 2025 v plzeňské Moving Station.

Devátý ročník opět nabídne intenzivní 40hodinový maraton HackIT, kde programátoři, technologičtí nadšenci a odborní mentoři spojí síly při realizaci inovativních projektů zaměřených na překonání každodenních překážek konkrétních lidí žijících s postižením. Akci již tradičně doplní sobotní konference TechTalks a nedělní workshop YoungHackers pro rodiny s dětmi. Plzeňský kraj je partnerem akce.

Koncept programátorského maratonu s podtitulem „Když kód pomáhá“ umožnil nasadit do reálného provozu již několik soutěžních projektů. Díky nim Zdeněk po těžké autonehodě dokáže sledovat televizi, Lenka po dětské obrně pohodlně píše SMS zprávy, pouští si YouTube a dokáže si přivolat pomoc. Loni si pomyslné zlato z hackerského klání odnesl AI asistent pro zrakově postižené.

„Je skvělé sledovat, jak soutěžní týmy pokračují v práci na projektech i po hackathonu a společně jim věnují svůj volný čas. Potvrzuje se nám, že když lidé vidí reálné výsledky své práce, které navíc mohou někomu radikálně zlepšit život, jejich motivace raketově roste. Jsme nadšení, že můžeme pro takové projekty poskytovat platformu, technologie i know-how,“ uvádí Petra Šteklová, hlavní organizátorka #AimtecHackathonu.

HackIT - 40 hodin hackování bude měnit životy

Výzvy, ze kterých mohou účastníci hackathonu vybírat, budou opět velmi různorodé. Milovníci VR se mohou vrhnout do vývoje aplikace pro dlouhodobě nemocné, kteří tak mohou alespoň pomyslně opustit nemocnici, nebo pro Emu po úrazu páteře vytvořit VR hru, aby jí pomohla s rehabilitací. Na nový „AI mozek“ čeká plyšák, který by mohl dělat společnost seniorům. Softwaroví nadšenci ocení možnost vymyslet aplikaci pro diabetiky, hardware přijde ke slovu u zařízení pro lidi s omezenou schopností komunikace.

Přednášky TechTalks - aktuální trendy v kyberbezpečnosti

Hackerské útoky na Město Plzeň, umělá inteligence ve službách informačních válek, ale také report ze světové soutěže v etickém hackingu nebo lekce obrany proti prompt injection. To vše představí v sobotu 15. března série přednášek TechTalks, kterou si nesmí nechat ujít nikdo se zájmem o kybernetickou bezpečnost. Mezi řečníky přivítáme Jakuba Bělku ze SITMP (SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ), Jiřího Gogelu z Trend Micro, účastníka mezinárodní CTF soutěže Davida Žahoura a Marka Šottla z HackiHub. Přednášky jsou přístupné široké veřejnosti.

YoungHackers - workshopy pro juniory

Společně se vzdělávacími a zájmovými organizacemi připravil Aimtec na neděli 16. března program pro milovníky tech inovací ve věku 6-16 let. Během hravého odpoledne si mohou vyzkoušet Minecraft, VR, základy programování či legendární stavebnici Merkur, zatímco rodiče mají šanci

probrat možnosti technologického vzdělávání v Plzni osobně přímo se zástupci škol a zájmových sdružení. Pro velký zájem je registrace nutná.

Více informací najdete na webu akce.

<https://www.plzensky-kraj.cz/aimtechackathon-prinasi-vyzvy-pro-hackery-kteri-c>