AI Tactical Skills: Hacking & Defense

Kód kurzu: AIEH

Tento intenzivní 5-denní kurz, který spojuje etický hacking, umělou inteligenci a strojové učení, se zaměřuje na praktickou výuku a osvojení skutečných dovedností. Žádné teoretické přednášky, ani zastaralé certifikační testy - jen reálné nástroje, reálné taktiky a reálné výsledky. Ať už jste penetrační tester, inženýr v oblasti dronů nebo začínající kyberbezpečnostní specialista, z kurzu odejdete s praktickými znalostmi, které vám umožní obstát v prostředí hrozeb řízených AI.

Kurz AI Tactical Skills: Hacking &Defense byl vyvinut odborníky z praxe - Waynem Burkem a Kevinem Cardwellem - ve spolupráci se společností Cyber2 Labs, globálním specialistou na kybernetickou bezpečnost s důrazem na praktický trénink a řešení reálných bezpečnostních výzev.

Pro koho je kurz určen

Tento kurz je určen pro odborníky v oblasti kybernetické bezpečnosti, etické hackery, penetrační testery a technické specialisty, kteří si chtějí rozšířit své praktické dovednosti v oblasti zabezpečení řízeného umělou inteligencí. Ideálními účastníky jsou držitelé certifikací CEH, OSCP, CompTIA a SecOps, správci sítí a systémů, inženýři v oblasti dronů a robotiky, specialisté na digitální forenziku a odborníci na cloudové technologie. Ať už v oblasti bezpečnosti již pracujete, nebo se chcete posunout na pokročilejší pozici, kurz vám poskytne praktické znalosti potřebné k působení na špičce moderní kybernetické obrany.

- Inženýři / analytici kybernetické bezpečnosti
- Držitelé certifikátu EC Council CEH
- Držitelé certifikátu OSCP
- Certifikovaní profesionálové SecOps
- Certifikovaní profesionálové CompTIA
- Správci sítí a systémoví administrátoři
- Inženýři a vývojáři dronů a robotiky
- Operátoři dronů
- Vyšetřovatelé digitální forenzní analýzy
- Penetrační testeři
- Pracovníci v oblasti cloud computing
- Manažeři projektů v cloudu
- Podpora provozu se zájmem o kariérní postup

Každý účastník obdrží:

- Hacking Toolkit (sami sestavíte během kurzu)
- Exkluzivní přístup ke cvičením Premier Private Lab-Range na 6 měsíců

Co Vás naučíme

- Porozumět základům kybernetické bezpečnosti a etickému hackingu
- Pochopit základní koncepty, principy a významy etického uvažování v praktikách hackingu
- Identifikace a hodnocení zranitelností sítě
- Naučit se AI a strojové učení k posílení útočných nástrojů, technik a taktik
- Naučit se techniky pro odhalení, analýzu a využití zranitelností v sítích a systémech
- Ovládat různé nástroje a techniky hackingu
- Získat praktické zkušenosti s oblíbenými nástroji a metodologiemi hackingu
- Provádět průzkum a shromažďovat informace
- Rozvoj dovedností v získávání informací o cílech pomocí pasivních i aktivních metod průzkumu
- Provádění skenování sítě a enumerace

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Naučit se používat nástroje pro skenování a výčet síťových zařízení, služeb a otevřených portů k mapování potenciálních útočných vektorů
- Využívat zranitelností systému a sítě
- Procvičit využívání identifikovaných zranitelností k získání neoprávněného přístupu a ovládání systémů a sítí
- Implementace technik hackingu webových aplikací
- Porozumět běžným zranitelnostem webových aplikací jako je SQL injection, XSS a CSRF a naučit se je účinně využívat
- Rozvoj dovedností v testování bezpečnosti bezdrátové sítě
- Naučit se, jak testovat a zabezpečit bezdrátové sítě proti běžným útokům jako jsou prolomení Wi-Fi a man-in-the-middle (MITM)
- Analýza a obrana proti malwaru a exploitům
- Studium různých typů malwaru, jejich útočných vektorů a obranných strategií pro zmírnění jejich dopadu na systémy
- Aplikovat etický hacking v reálných scénářích
- Účast na praktických cvičeních a simulacích, které imitují reálné kybernetické útoky, s využitím technik etického hackingu k zabezpečení systémů a zlepšení obrany

Na konci kurzu budou mít účastníci komplexní porozumění principům etického hackingu, praktické dovednosti v různých hackerských technikách a schopnost aplikovat tyto dovednosti k posílení kybernetických opatření ve svých organizacích.

Osnova kurzu:

Den 1: Úvod do AI v kybernetické bezpečnosti

Den 2: Techniky AI pro ofenzivní bezpečnost

Den 3: Techniky AI pro defenzivní bezpečnost

Den 4: Pokročilé techniky AI a aplikace v bezpečnosti

Den 5: Integrace umělé inteligence a budoucí trendy

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved