

# ŠKOLENIA

Binary House poskytuje školenia v oblasti bezpečnosti, ktoré sú prispôsobené vývojárom, inžinierom IT a zamestnancom s prístupom k citlivým informáciám.

Tieto školenia pomáhajú pochopiť nielen rôzne bezpečnostné princípy ale aj zraniteľnosti, ich odhaľovanie a následnú prevenciu.

Školenia sa môžu uskutočniť vo Vašej spoločnosti, alebo v našich zabezpečených priestoroch. Počas úvodnej diskusie zistíme aké sú Vaše potreby a pripravíme Vám nezáväznú cenovú ponuku spolu s obsahom daného tréningu.

## BEZPEČNOSŤ WEBOVÝCH APLIKÁCIÍ

Tento intenzívny technický kurz je určený pre vývojárov a testerov webových aplikácií. Poskytnuté študijné materiály sú založené na doterajších skúsenostiach inštruktorov a zároveň sú kompatibilné s bezpečnostným projektom OWASP Top 10. Počas kurzu analyzujeme všeobecné chyby, ktoré sa nachádzajú medzi rozličnými programovacími jazykmi. Účastníci kurzu sa oboznámia s najčastejšie sa vyskytujúcimi zraniteľnosťami vo webových aplikáciách formou názorných ukážok a praktických cvičení na virtuálnych počítačoch. Cvičenia a prezentácie sa nachádzajú na USB kľúči, ktorý účastníci obdržia počas úvodnej fázy tréningu.

### Cieľ kurzu

Hlavným cieľom je pomôcť objasniť vývojárom techniky bezpečného programovania v praxi. Po absolvovaní kurzu sú účastníci schopní bezpečnejšie vyvíjať aplikácie ale aj spätne identifikovať a odstrániť spomínané problémy.

Stručný prehľad preberaných tém:

- Testovacie nástroje
- Neošetrené používateľské vstupy
- Zlá implementácia autentifikácie a autorizácie (SAML, JWT, OAuth)
- Problémy v konfigurácií komponentov
- Manažment relácií
- Kryptografia
- A iné...

Trvanie kurzu: 1 až 2 dni

## BEZPEČNOSŤ MOBILNÝCH APLIKÁCIÍ

Tento intenzívny technický kurz je určený pre vývojárov a testerov mobilných aplikácií. Poskytnuté študijné materiály sú založené na doterajších skúsenostiach inštruktorov a zároveň sú kompatibilné s bezpečnostným projektom OWASP Top 10 Mobile Risks. Účastníci kurzu sa oboznámia s najčastejšie sa vyskytujúcimi zraniteľnosťami v mobilných aplikáciách. Počas školenia využívame praktické cvičenia so zraniteľnými aplikáciami. Tieto cvičenia a prezentácie sa nachádzajú na USB kľúči, ktorý účastníci obdržia počas úvodnej fázy tréningu.

### Cieľ kurzu

Hlavným cieľom je pomôcť objasniť vývojárom techniky bezpečného programovania v praxi. Po absolvovaní kurzu sú účastníci schopní bezpečnejšie vyvíjať aplikácie ale aj spätne identifikovať a odstrániť spomínané problémy.



Stručný prehľad preberaných tém:

- Modelovanie hrozieb na mobilných zariadeniach
- Špecifiká platforiem iOS and Android
- Zraniteľnosti API rozhraní
- Spôsob ukladania dát
- Zlá implementácia autentifikácie a autorizácie
- Kryptografia a bezpečná komunikácia
- A iné...

Trvanie kurzu: 2 až 3 dni

## ŠKOLENIE NA MIERU

Naši zamestnanci majú niekoľkoročné skúsenosti v mnohých oblastiach týkajúcich sa IT bezpečnosti. Nižšie uvedené oblasti nie sú kompletným zoznamom a v prípade záujmu o ďalšie témy v oblasti IT bezpečnosti nás kontaktujte.

Stručný prehľad preberaných tém:

- Penetračné testovanie
- Bezpečnostné povedomie pre zamestnancov
- Kryptografia

Trvanie kurzu: Dohodou