



Niebezpiecznik.pl
Piotr Konieczny

★★★★★ 4,7 / 5

30 ocen

Cyberbezpieczeństwo: Szkolenie dla programistów: Programowanie Defensywne

Numer usługi 2026/02/04/148153/3306972

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 17.07.2026 do 17.07.2026

4 413,24 PLN brutto

3 588,00 PLN netto

551,66 PLN brutto/h

448,50 PLN netto/h

196,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

Grupa docelowa usługi

Szkolenie kierujemy przede wszystkim do programistów, raczej tych na początku kariery, zwłaszcza tych co jeszcze nie mieli zbyt wielu okazji programować defensywnie.

- programistów Java, JavaScript, Python (w tych językach mamy przykłady), chociaż programiści innych języków odkryją, że zasada jest ta sama.
- testerów automatycznych, AQAów, SDETów
- audytorów i pentesterów,

...ale tak naprawdę, z otwartymi rękami powitamy każdą osobę która chce podnosić swoje kwalifikacje i wiedzę w temacie defensywnego programowania bo co człowiek robi a jakie ma stanowisko to nie zawsze się pokrywa. :-)

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

09-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

8

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Głównym celem szkolenia jest dostarczenie oraz poprawienie kompetencji uczestnika z zakresu Programowania Defensywnego. Po zakończonym szkoleniu uczestnik podniesie poziom bezpieczeństwa w swojej firmie oraz rozwiąże najczęściej pojawiające się problemy, samodzielnie realizując metody rozwiązania na poziomie zaawansowanym, z maksymalnym wykorzystaniem swoich nowo nabytych umiejętności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po zakończonym szkoleniu uczestnik podniesie poziom bezpieczeństwa w swojej firmie oraz rozwiąże najczęściej pojawiające się problemy, samodzielnie realizując metody rozwiązania na poziomie zaawansowanym, z maksymalnym wykorzystaniem swoich nowo nabytych umiejętności.	Laboratoria przygotowane na symulowanym środowisku kształcenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Z dokładnymi terminami tego szkolenia zapoznać się można pod poniższym linkiem:

<https://niebezpiecznik.pl/szkolenia/programowanie-defensywne-szkolenie/?zai>

Po wybraniu terminu prosimy o kontakt mailowy: szkolenia@niebezpiecznik.pl

Wstęp do programowania defensywnego

- co to jest programowanie defensywne i czemu powinniśmy je praktykować
- defensywa w kodzie, w zależnościach, w infrastrukturze – cały łańcuch
- gdzie znajdziesz więcej informacji

Defensywne programowanie

- asercje, wyjątki, logowanie
- kontrakty i ochrona API
- czego w języku unikać i jak to można naprawić
- testy i scenariusze testowe
- jak i co zautomatyzować, narzędzia
- ochrona wbudowana w API i kodowanie

Defensywne budowanie oprogramowania i pomocne narzędzia

- narzędzia do budowy, CI, CD – gdzie co wpinamy
- stare zależności, dziurawe zależności
- domyślne konfiguracje
- jak i co zautomatyzować, narzędzia
- REST i jego ochrona
- obrazy Dockera i ich zabezpieczanie
- bezpiecznika recenzja kodu
- wyciek sekretów po fakcie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wstęp do programowania defensywnego	Tomasz Borek	17-07-2026	10:00	12:00	02:00
2 z 3 Defensywne programowanie	Tomasz Borek	17-07-2026	12:00	15:00	03:00
3 z 3 Defensywne budowanie oprogramowania i pomocne narzędzia	Tomasz Borek	17-07-2026	15:00	18:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 413,24 PLN

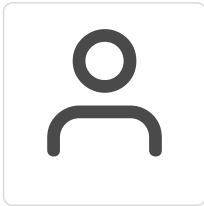
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 3 588,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 551,66 PLN

Koszt osobogodziny netto 448,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Borek

W ramach firmy Niebezpiecznik.pl szkole z zakresu Programowania Defensywnego (mój własny autorski program, z którym przyszedłem do Niebezpiecznika), Ataków i Ochrony Aplikacji Sieciowych oraz Bezpieczeństwa w Testach dla QA.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Materiały szkoleniowe (zapis prezentacji).

Warunki uczestnictwa

Każdy uczestnik naszych szkoleń **musi** podpisać deklarację, że poznane ataki i narzędzia będzie wykorzystywał zgodnie z prawem.

Szkolenie odbywa się w formule BYOL (Bring Your Own Laptop). Wymagania: 2GB RAM, 5GB HDD.

Uczestnik tego szkolenia powinien:

1. Znać podstawy linii poleceń (zwłaszcza Linuksa, bo w ramach laboratoriów trzeba będzie modyfikować pliki konfiguracyjne, budować oprogramowanie, uruchamiać kontenery Dockera czy skrypty z parametrami lub zmieniać atrybuty plików)
2. Znać choć jeden język programowania z 3 użytych na szkoleniu: Java, Python, JavaScript, by móc przeczytać kod laboratoriów ze zrozumieniem, dodać lub zmienić potrzebne funkcje.
3. Znać podstawy Dockera: jak pobrać obraz, podstawy .Dockerfile, jak z obrazu zrobić kontener, start kontenera, podpięcie terminala do działającego kontenera.
4. Znać jedno z użytych narzędzi budowy: Maven, pip, npm w podstawowym zakresie: używać podstawowych komend i być w stanie czytać i modyfikować pliki konfiguracyjne wybranego narzędzia.

Informacje dodatkowe

Z dokładnymi terminami tego szkolenia zapoznać się można pod poniższym linkiem:

<https://niebezpiecznik.pl/szkolenia/programowanie-defensywne-szkolenie/?zai>

Po wybraniu terminu prosimy o kontakt mailowy: szkolenia@niebezpiecznik.pl

Warunki techniczne

Na szkolenie należy przygotować laptopa posiadającego co najmniej 4GB wolnej przestrzeni dyskowej, 4 GB RAM. Rekomendujemy system GNU/Linux (Ubuntu, Debian, Fedora, inne wg uznania), oraz posiadanie przywilejów administratora.

Kontakt



Magda Kowalska

E-mail szkolenia@niebezpiecznik.pl

Telefon (+48) 124 420 244