



Опис навчальної дисципліни

Методи кіберзахисту розподілених систем

Спеціальності: 122 Комп'ютерні науки; 123 Комп'ютерна інженерія;
125 Кібербезпека

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рівень вищої освіти | Третій (освітньо-науковий) | | |
| Статус дисципліни | Вибіркова | | |
| Обсяг дисципліни | 165 годин / 5,5 кредитів ЄКТС | | |
| Мова викладання | українська | | |
| Анотація | <p>Дисципліна «Методи кіберзахисту розподілених систем» дозволяє отримати практичні навички роботи з інструментальними засобами тестування на проникнення Web-застосунків. Розглядаються інструментальні засоби спеціалізованої операційної системи Kali Linux для тестування безпеки програмного забезпечення Web-серверів. Розглядаються практичні приклади виявлення поширених проблем безпеки Web-застосунків, їх походження та способи захисту від них. Освоєння курсу дозволить отримати знання щодо можливостей інструментальних засобів із виявлення вразливостей та проведення атак Web-застосунків.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є засвоєння необхідних знань, навичок ефективного використання інструментальних засобів тестування на проникнення при тестуванні безпеки Web-застосунків відповідно до найкращих світових практик (інструменти та методології OWASP).</p> <p>Розробник і викладач дисципліни має науковий та практичний досвід (адміністрування та налагодження мереж, розроблення та тестування безпеки Web-застосунків, експертиза та усунення наслідків атак Web-застосунків)</p> | | |
| Пререквізити | Базові знання ОС Linux, Web-програмування, комп'ютерних мереж | | |
| Кафедра | Комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки | | |
| Факультет | Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій | | |
| Викладачі |  | ПІБ | Тецький Артем Григорович |
| | | Посада | Старший викладач |
| | | Вчене звання | - |
| | | Науковий ступінь | Кандидат технічних наук |
| | | e-mail | a.tetskiy@csn.khai.edu |
| | | Персональна сторінка |  |
|  | ПІБ | Узун Дмитро Дмитрович | |
| | Посада | Доцент | |
| | Вчене звання | Доцент | |
| | Науковий ступінь | Кандидат технічних наук | |
| | e-mail | d.uzun@csn.khai.edu | |
| | Персональна сторінка |  | |
| Посилання на електронні матеріали курсу | Курс у розробці | | |
| Посилання на робочу програму (силабус) | https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/125/aspiranti/silabus_aspirant_125_metodi-kiberzahistu-rozpodilениh-sistem_vk3.pdf | | |