



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	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. 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). 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)		
Пререквізити	Базові знання ОС Linux, Web-програмування, комп'ютерних мереж		
Кафедра	Комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки		
Факультет	Радіoeлектроніки, 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	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=5305		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/assets/files/robochi-programi/122/aspirantura/sillabus_a_122_metodi-kiberzahistu-rozpodilenih-sistem_vk3_503k.pdf		