

Тестування мобільних застосунків

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Вивчається процес тестування в інтеграції із процесом розробки програмного забезпечення, який враховує різноманітність та особливості мобільних пристроїв, їх програмного середовища, інфраструктури мережі та зручність використання. Розглядається процес забезпечення якості (Quality Assurance) як комплекс заходів, що проводяться протягом усього циклу розробки, випуску та експлуатації. Цей процес включає планування робіт, розробку тестів, тестування та аналіз результатів. Розглядаються питання проектування тестових випробувань, декомпозиції об'єктів і завдань, що тестуються, розробки чек-листів та тест-кейсів. Вивчаються різні види та типи, напрями, методи та техніки тестування, а також порядок оформлення та шаблони звітів про дефекти. Засвоєні знання та вміння дозволять розробляти стратегії, сценарії та плани тестування, тест-кейси; виконувати ручне та автоматизоване тестування ПЗ на реальному мобільному пристрої та з використанням емуляторів з метою виявлення причин та усунення помилок; складати та аналізувати звіти за результатами тестування.		
Пререквізити	Знання основ програмування та розробки вимог до програмного забезпечення, Розроблення мобільних застосунків для Android та iOS		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ПІБ	Зеленков Андрій Вікторович
		Посада	Доцент кафедри 603
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	a.zelenkov@khai.edu
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=6755		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://docs.google.com/document/d/1vQfI95iSaGAkd9LKJBit6j_XbLCk1JCl/edit?usp=sharing&ouid=112511065598367176777&rtpof=true&sd=true		