

Основи тестування WEB та мобільних застосунків

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Математично-технічний блок на вибір)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Тестування програмного забезпечення (ПЗ) – це техніка контролю якості, що перевіряє відповідність між реальною та очікуваною поведінкою ПЗ. Вивчаючи дисципліну, студенти отримують знання та практичні навички, які необхідні для роботи на посадах мануального тестувальника або інженера з якості ПЗ. Вивчаються принципи тестування ПЗ, поняття дефекту ПЗ (bug) та його життєвий цикл. Розглядаються різні рівні (модульне, інтеграційне, системне і приймальне) та види тестування ПЗ (статичне та динамічне, чорної, білої та сірої скриньки, функціональне та нефункціональне тощо). Вивчаються техніки тест-дизайну, процеси планування, тестування, документування та аналізу результатів. Викладаються особливості тестування WEB- та мобільних застосунків, комп'ютерних ігор. На практичних заняттях, досліджуючи реальні програмні продукти, студенти вчаться знаходити та документувати дефекти ПЗ (“репортити баги”), а також управляти життєвим циклом дефектів з використанням багтрекінгової системи Jira. Вони набувають практичні навички з тест-дизайну та складання документації з тестування (тест-планів, тест-кейсів, чек-листів, баг-репортів, звітів про тестування)		
Пререквізити	Основи програмування		
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://education.khai.edu/lecturer/zelenkov-a-v-603
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8821		
Посилання силабус			