



Навчальна дисципліна

Junior QA Engineer: основи тестування програмного забезпечення

Minor «Кар'єра в IT без програмування»

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)													
Статус дисципліни	вибіркова (Minor. Дисципліна 3)													
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС													
Мова викладання	українська													
Анотація	<p>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 тестувальника або інженера з якості ПЗ.</p> <p>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.</p> <p>На практичних заняттях, досліджуючи реальні програмні продукти, студенти вчаться знаходити та документувати дефекти ПЗ (“репортувати 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)</p>													
Пререквізити	Від студентів не вимагається попереднього вивчення будь-яких дисциплін													
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)													
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу													
Викладач		<table border="1"> <tr> <td>ПІБ</td> <td>Зеленков Андрій Вікторович</td> </tr> <tr> <td>Посада</td> <td>Доцент кафедри 603</td> </tr> <tr> <td>Вчене звання</td> <td>доцент</td> </tr> <tr> <td>Науковий ступінь</td> <td>кандидат технічних наук</td> </tr> <tr> <td>e-mail</td> <td>a.zelenkov@khai.edu</td> </tr> <tr> <td>Веб-сторінка</td> <td>https://khai.edu/staff-member/zelenkov-andrij-viktorovic</td> </tr> </table>	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://khai.edu/staff-member/zelenkov-andrij-viktorovic
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://khai.edu/staff-member/zelenkov-andrij-viktorovic													
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/													
Посилання на силабус														