

Візуальне програмування для Android

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Можливості візуального програмування додатків для мобільних пристроїв; опанування візуальним середовищем програмування MIT App Inventor і принципами створення мобільних додатків; опанування методами проектування, створення та налагодження мобільних додатків на мобільних пристроях		
Чому цікаво /треба вивчати (мета)	Розвиток навичок програмування за допомогою розроблення додатків для мобільних пристроїв для ОС Android		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Робота з системою MIT App Inventor. Проектування інтерфейсу мобільного додатку у MIT App Inventor. Розробка логіки роботи програми у MIT App Inventor. Тестування і виконання мобільного додатка, розробленого у MIT App Inventor. Компоненти розділу User Interface і Layout палітри компонентів Palette. Компоненти розділів User Interface, Layout, Media та Drawing and Animation палітри компонентів Palette. Обмін даними між екранами в MIT App Inventor. Розпізнавання мови, озвучення та перекладання тексту в MIT App Inventor. Робота з сенсорами в MIT App Inventor. Робота з анімацією в MIT App Inventor		
Пререквізити	Бажано мати знання з основ програмування		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота здобувача. Форми здобуття освіти: денна, дистанційна, дуальна Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий контроль (іспит)		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ПІБ	Шевченко Ілона Володимирівна
		Посада	доцент кафедри 603
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	i.shevchenko@khai.edu
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/enrol/index.php?id=225		
Посилання на робочу програму (силабус)			