



Навчальна дисципліна

BackEnd розроблення

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Розглядається створення сірчаної частини веб-додатків як для класичної схеми на основі MVC патерну, так і для Backend частини у вигляді REST API реактивного Frontend додатка. Також розглядаються різні методи доступу до баз даних із серверної частини веб-програми. Як інструмент побудови серверного REST API використовується фреймворк Laravel		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Опанування сучасними підходами побудови Web-сайту або Web-сервісу, які можуть бути запущені в роботу на будь-якому з Web-серверів		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення курсу студенти повинні: знати принципи побудови серверних веб-додатків. Вміти побудувати архітектуру власного фреймворку, або використовувати популярний фреймворк Laravel для цих завдань. Як результат, студент повинен мати вміння створювати API сервіси як автономні системи, так і API сервіси тонкого клієнта Frontend частини рекативного веб-додатку		
Пререквізити	Основи веб-FrontEnd розробки		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки №503		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Годунов Олександр Сергійович
		Посада	ст. викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	a.godunov@csn.khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			