



Навчальна дисципліна

FrontEnd розроблення

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3)		
Обсяг дисципліни	60 годин / 2 кредити ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Розглядаються всі необхідні мови та технології для побудови макетів веб-сторінок. Слухач знайомиться з мовами програмування, які дають можливість створювати клієнтську частину Web-застосунку (HTML, CSS, JavaScript). Детально розбираються схеми верстки зі статичним, абсолютним, float, flex та grid позиціонуванням елементів. Також відбувається базове знайомство з можливостями Adobe Photoshop і Figma, яке необхідне для навичок верстальника. Крім цього відбувається знайомство з принципами написання клієнтських сценаріїв на JavaScript – обробки форм, підключення плагінів, бібліотек		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Опанування сучасними підходами побудови шаблонів Web-сторінок, які можуть застосовуватися надалі як база для побудови веб-сайтів на будь-якій технології		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення курсу студент повинен розуміти принцип побудови макетів веб-сторінок, знати такі мови як Html, Css, JavaScript. Будь-який слухач курсу повинен вміти згорнути веб-сторінку будь-якої складності, створивши заготовку макета для використання в реальних веб-сайтах. Також він зможе написати клієнтську частину логіки для обробки даних на веб-сторінці за допомогою JavaScript		
Пререквізити	Технології програмування		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, залік		
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/view.php?id=9536		
Посилання на силабус			