




Навчальна дисципліна

Архітектура програмного забезпечення (Web)

Minor «Web технології та дизайн»

Спеціальності: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 4)</i>
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	<i>українська</i>
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Архітектура програмного забезпечення (Web)» У ході розробки застосунку важливо враховувати, як він обслуговуватиметься надалі. Слід продумати особливості додавання змін та редагування функціональності. Крім того, важливо розуміти, як зовнішні елементи інтерфейсу взаємодіють із внутрішніми процесами, і за якими принципами користувачі взаємодітимуть із програмою. У цьому допомагає архітектура програмного забезпечення
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Архітектура розробки програмного забезпечення – це розроблена структура програми, яка включає визначення взаємодії компонентів інтерфейсу з внутрішніми процесами програми. Простіше кажучи, це своєрідний підхід, який визначає які функції за що відповідають та як вони взаємодіють між собою
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ol style="list-style-type: none">1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.3. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел5. Здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення
Пререквізити	Web/UI/UX Design; Основи Web UI розробки(Front-End); Web-розробка (Back-End)
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні/лабораторні заняття. Форми здобуття освіти: денна Форми контролю: іспит
Кафедра	105 – Кафедра інформаційних технологій проектування

Факультет	№ 1 – Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Бичок Максим Олександрович
		Посада	асистент кафедри № 105
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	m.buchok@khai.edu
		Персональна сторінка	https://t.me/maks_buchok
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9527		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_arkhitektura-programnogo-zabezpechennya_minor-s.pdf		