



Навчальна дисципліна

Реляційні бази даних

Спеціальність: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Фундаментальні основи реляційних баз даних (БД) на прикладі MySQL та методи їх проектування. Мови DDL, DML, PL/SQL, TCL. Запити до БД та препаровані оператори, збережені процедури, функції, тригери, транзакції, методи шифрування та захист БД, керування доступом засобами DCL. Методи архівації та відновлення даних		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна забезпечить оволодіння професійними і особистісними компетентностями з застосування основних принципів і методів теорії реляційних баз даних для розроблення та супроводу сучасними інструментальними засобами		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення дисципліни студенти оволодівають практичними навичками щодо інформаційних моделей для зберігання та опрацювання даних, інструментарієм для розроблення та супроводження БД MySQL, а також методами і засобами для забезпечення інформаційної безпеки		
Пререквізити	Для успішного вивчення дисципліни слід опанувати «Алгоритмами і структурами даних», «Комп'ютерною дискретною математикою»		
Кореквізити	Супутніми даній освітній компоненті є ті, що викладаються на бакалаврському рівні кожної окремої спеціальності		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття; Форми здобуття освіти: денна, дистанційна, дуальна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	<i>Інженерії програмного забезпечення</i>		
Факультет	<i>Програмної інженерії та бізнесу</i>		
Викладач		ПІБ	Манжос Юрій Семенович
		Посада	доцент
		Вчене звання	кандидат технічних наук
		Науковий ступінь	доцент
		e-mail	y.manzhos@khai.edu
		Персональна сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)			