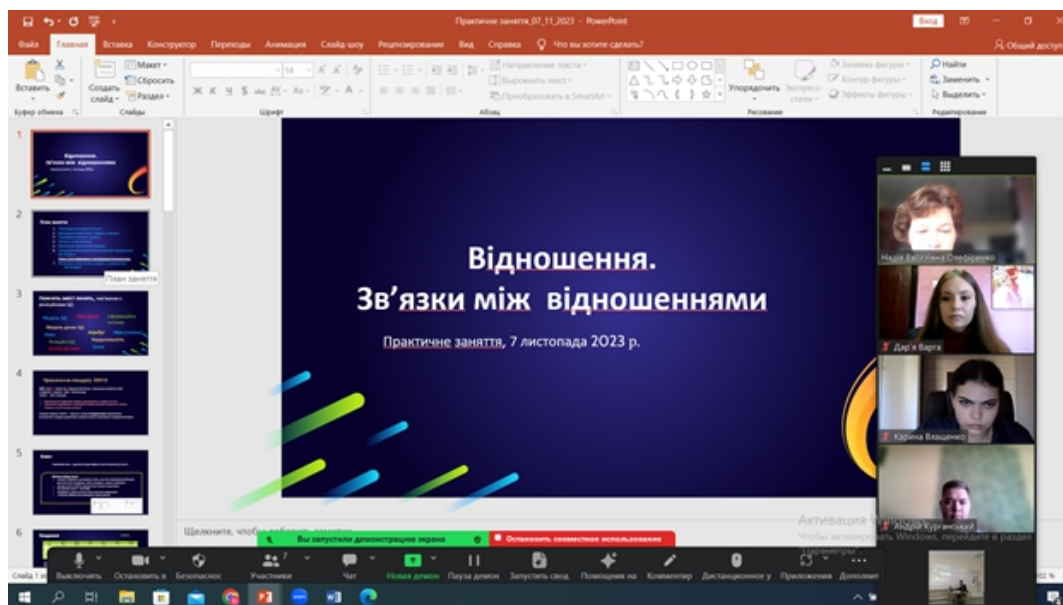


7 листопада 2023 року доктор педагогічних наук, професор Олефіренко Н.В. провела відкрите практичне заняття з курсу "Інформаційні системи" у здобувачів 4 курсу першого (бакалаврського) рівня. Тема заняття - "Відношення та зв'язки між ними у базах даних".

На занятті були присутні декан фізико-математичного факультету проф. Пономарьова Н.О., заступник декана з навчальної роботи доц. Простакова Ю.С., координатор з виховної роботи доц. Гуліч О.О., викладачі кафедри.



Відкрите практичне заняття

Добавил(a) admin

Скриншот відеоконференції з демонстрацією презентації про реляційні бази даних.

Слайд 1: Поясніть зміст понять, пов'язаних з реляційними БД

- Модель БД
- База даних
- Інформаційна система
- Модель даних БД
- Ключ
- Атрибут
- Міра (ступінь)
- Реляційні БД
- Кардинальність
- Зовнішній ключ
- Запис

Слайд 2: Меню Pizza Hot

МЕНЮ:

- НАЗВА
- ЦІНА
- ОПИС
- ІНГРЕДІЄНТИ

ЗАМОВЛЕННЯ:

- НОМЕР
- СТАН
- ЗМІСТ

ПРОЦЕДУРИ:

- ІМ'Я
- КОНТАКТНІ ДАНІ
- ПРОФЕСІЯ

ГОДИНИ:

- ДАТА
- КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

ПРОДУКТИ:

- НАЗВА ПРОДУКТУ
- КІЛЬКІСТЬ НЕОБХІДНА
- КІЛЬКІСТЬ НАЯВНА
- ЦІНА

КУХОННЕ ПРИЛАДОД:

- НАЗВА
- КІЛЬКІСТЬ
- СТАН
- ЦІНА

ТРАФІК РАБОТИ ПРОЦЕДУРИ:

- ІМ'Я
- ДАТА
- ЧАС

Слайд 3: Деталі замовлення

- Меню
 - Категорія
 - Назва строви
 - Опис строви
 - Вартість строви
- Акції
 - Інформація про знижки
- Відвідення ресторанів
 - Адреси розташування ресторанів
 - Робочі години
 - Контактна інформація
- Доставка
 - Адреса доставки
 - Час доставки
 - Інформація про кур'єра
 - Номер замовлення
- Співробітники
 - Графік роботи
 - Ім'я
 - Посада
 - Контактні дані

Відкрите практичне заняття

Добавил(a) admin

Поясніть зміст понять, пов'язаних з реляційними БД

Модель БД База даних Інформаційна система

Модель даних БД

Ключ Атрибут Міра (ступінь)

Реляційні БД Кардинальність

Зовнішній ключ Запис

Щелкніть, чтобы добавить заметки

Ключ

Первинний ключ - однозначно ідентифікує кожен екземпляр сутності.

Правила вибору ключа:

- кількість атрибутів, що входять в ключ, має бути мінімальним (бажано, щоб ключ був атомарним, тобто складався з одного атрибута);
- розмір ключа в байтах повинен бути якомога коротшим;
- тип домена ключа - числовий;
- ймовірність зміни значень ключа має бути найменшою
- з ключем найпростіше працювати користувачам.

Якщо якийсь атрибут (набір) присутній в кількох сутностях, то це відображає наявність зв'язку між екземплярами цих сутностей. У кожному зв'язку одна сутність виступає як батьківська, а інша - як роль дитини. У батьківській сутності це первинний ключ. У дитині сутності для моделювання зв'язку повинен бути присутній набір атрибутів, відношений первинному ключу батьківської. Цей набір атрибутів в дитині сутності прийнято називати **зовнішнім ключем (foreign key)**.

Participants (12)

- Пономарьова Наталія Олександрівна (Me)
- Надія Василівна Олександрівна (Host)
- (ХНТУ) Євгеній Васильович
- Iryna Malisniuk
- Olena Gulich
- Андрій Курганський
- Дарія Бондаренко
- Дар'я Варга
- Карина Владченко
- Котенко Ірина Дмитрівна
- Марина Гурок
- Юлія Простакова

{comments off}