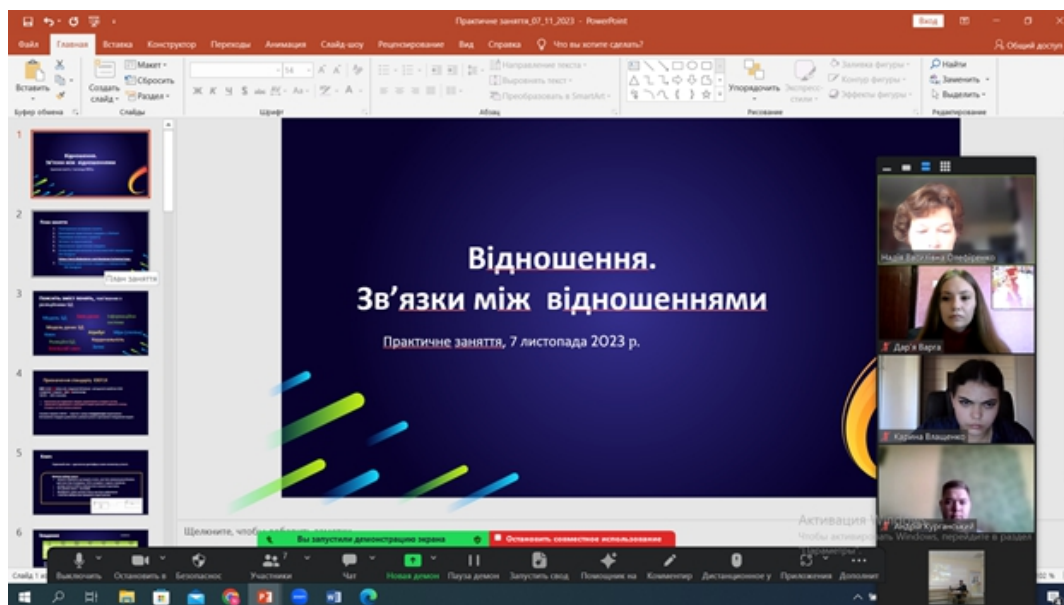


7 листопада 2023 року доктор педагогічних наук, професор Олефіренко Н.В. провела відкрите практичне заняття з курсу "Інформаційні системи" у здобувачів 4 курсу першого (бакалаврського) рівня. Тема заняття - "Відношення та зв'язки між ними у базах даних".

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 та таблиці.

Презентація: 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

Таблиця: Меню Pizza Hot

МЕНЮ:	ПРОДУКТИ:	КУХОННЕ ПРИЛАДОД:	ТРАФІК РАБОТИ ПРОЦЕДУРИ:
• НАЗВА	• НАЗВА ПРОДУКТУ	• НАЗВА	• ІМ'Я
• ЦІНА	• КІЛЬКІСТЬ НЕОБХІДНА	• КІЛЬКІСТЬ	• ДАТА
• ОПИС	• КІЛЬКІСТЬ НАЯВНА	• СТАН	• ЧАС
• ІНГРЕДІЄНТИ	• ЦІНА		

ЗАПОВНЕННЯ:

- НОМЕР
- СТАН
- ЗМІСТ

ПРОЦЕДУРИ:

- ІМ'Я
- КОНТАКТНІ ДАНІ
- ПРОФЕСІЯ

ГОДИНИ:

- ДАТА
- КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

Деталі замовлення:

- ✓ Меню
- ✓ Категорія
- ✓ Назва страв
- ✓ Опис страв
- ✓ Варіанти страв

Акції:

- ✓ Інформація про знижки

Відвідувач ресторану:

- ✓ Адреса розташування ресторану
- ✓ Робочі години
- ✓ Контактна інформація

Доставка:

- ✓ Адреса доставки
- ✓ Час доставки
- ✓ Інформація про кур'єра
- ✓ Номер замовлення

Співробітники:

- ✓ Графік роботи
- ✓ Ім'я
- ✓ Посада
- ✓ Контактні дані

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

{comments off}