НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

на курсову роботу №7

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

Організація харчування студентів

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студента групи КМ-33 | Терещенко І. О. |
| Масюк О.Є. |  |

Київ — 2016

# ЗМІСТ

[Зміст 2](#_Toc465617745)

[Вступ 3](#_Toc465617746)

[1 Побудова ERD 4](#_Toc465617747)

[Висновки 5](#_Toc465617748)

[Додаток А Результати побудови ERD 7](#_Toc465617749)

# ВСТУП

Постановка задачі: побудувати ERD для головного процесу інформаційної системи.

# 1 ПОБУДОВА ERD

Було побудовано ERD діаграму для головного процесу інформаційної системи – процесу додання та зміни інформації про конференцію, а також для процесу реєстрації користувачів. Результати ERD представлено у Додатку А (рис. А.1).

# ВИСНОВКИ

Було побудовано ERD діаграму для процесу додання та зміни інформації про конференцію, яка містить наступні таблиці:

* User\_Info – містить дані користувача, має наступні поля:

1. User\_Name – ім’я користувача;
2. User\_Surname – прізвище користувача;
3. User\_E-mail – електронна адреса користувача, що є ключом сутності;
4. User\_Password – пароль користувача;

* Food – містить наявні записи про конференції, має наступні поля:

1. Food \_Title – назва харчування;
2. Food \_Type – тип харчування;
3. Food \_DateTime – час прийому їжі;
4. Food \_kind– вид харчування студента;

Сутність Product:

1. Eat\_number;
2. Date\_of\_eat;
3. Product\_name;

Для цієї сутності визначений внутрішній ключ Eat\_number.

Для сутності Food\_details:

1. Food\_items\_id;
2. Price;
3. Food \_id;
4. Eat\_number \_fk.

Зовнішній ключ Food \_items\_id, а внутрішній ключ Food \_id \_fk, Eat\_number\_fk. Результати побудови ERD представлено у Додатку А (рис. А.1).

# Додаток А Результати побудови ERD

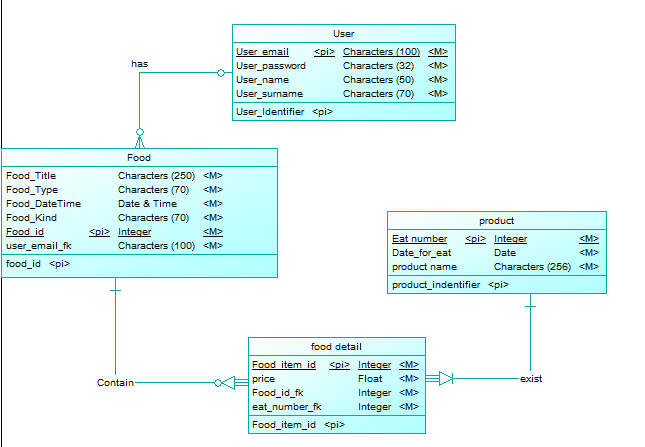


Рисунок А.1 – ERD для додання інформації про конференцію