Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ І ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Організація харчування студентів.

Студента ІV курсу , групи КМ-33

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Масюк О.Є

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc461476980)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc461476981)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc461476982)

[ВИСНОВКИ 8](#_Toc461476983)

[ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 10](#_Toc461476984)

# ВСТУП

Аналіз можливих груп користувачів та їх ролей в інформаційній системі є важливим для побудови коректної інформаційної системи, а саме для побудови інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу.

Інформаційна система – це комплекс інформаційних технологій, що реалізують бізнес процеси.

В рамках даного етапу виконання курсової роботи потрібно визначити користувачів і ролі (групи користувачів) в інформаційній системи.

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання - описати користувачів та ролі в інформаційній системі на тему «Організація харчування студентів», а саме:

1. визначити користувачів;
2. визначити ролі;

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система на тему «Організація круїзів» розглядається як система, в якій користувач з може чим може подивитись я харчується студен, організатор зможе створювати види харчувань для студентів, також користувач студент зможе редагувати своє харчування. Для інформаційної системи «Організація харчування студентів» визначено наступних користувачів:

- неавторизовані користувачі;

- авторизовані користувачі;

- адміністратори інформаційної системи.

Неавторизованим користувачам надається доступ до наступних операцій:

- перегляд інформації організацію харчування студентів, доступні в системі;

- реєстрація/авторизація в системі.

Авторизовані користувачі мають такі права;

-перегляд організованих харчувань;

-вибір підходящого з списку харчування;

-редагування харчування;

-створення харчування;

Адміністратори інформаційної системи поділяються на два типи:

а) адміністратор даних (Admin D);

б) адміністратор IС (Admin IS).

Адміністратор даних працює з об’єктами інформаційної системи.

Розглянемо операції, надані адміністратору для роботи з об’єктом «Користувач». Адміністратор може забанити його, надіслати листа йому, вислати попередження. Цей інтерфейс надає інформацію про користувачів, а саме:

- про користувачів:

1) ПІБ;

2) Вік;

3)стать;

Користувачу надано доступ до таких операцій:

1) список організованих харчувань ;

2) організація свого виду харчувань;

3) перегляд попередніх організованих своїх харчувань;

4) вибір грошової категорії харчувань;

5) надсилати побажань повідомлень адміністратору;

Адміністратор ІС працює з налаштуваннями бекапу данних, оновлення даних з зовнішніх інтерфейсів, збереження та відправлення файлів на сервер.

# ВИСНОВКИ

В системі визначено наступних користувачів:

а) адміністратор ІС;

б) неавторизований користувач;

в) авторизований користувач;

г) адміністратор даних.

Користувачів кожного виду може бути більше ніж один, тобто маємо 3 базові групи користувачів.

Адміністратор ІС працює з налаштуваннями бекапу данних, оновлення даних з зовнішніх інтерфейсів, збереження та відправлення файлів на сервер.

Неавторизований користувач має наступні можливості:

- перегляд описової інформації про організовані харчування, доступні в системі;

- реєстрація/авторизація в системі.

Всі авторизовані в якості загальної області видимості даних мають власний акаунт. Користувачі в якості областей видимості даних мають:

- список організованих харчувань;

- всі види їжі з яких можна організувати харчування;

- перегляд попередніх своїх харчувань;

- вибір грошової категорії харчувань;

- вибір типу харчувань(Похудання, накачування, здорове, економне) ;

-вибір групи, курсу;

- надсилати адміністраторові повідомлень;

Адміністратор може надіслати повідомлення авторизованому користувачу або забанити його за порушення правил поведінки в системі.

При виконанні етапу курсової роботи отримано досвід аналізу користувачів та ролей у інформаційній системі на прикладі інформаційної системи «Організація харучвання студентів».

# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений/Под ред. проф. А.Д. Хомоненко. – СПб.: КОРОНА принт, 2002. – 672с.

2. В.В. Корнеев, А.Ф. Гареев, С.В. Васютин, В.В. Райх Базы данных. Интеллектуальная обработка информации. – М.: Нолидж, 2001.- 496с.

3. Хансен Г., Хансен Д. Базы данных. Разработка и управление. – М.: Бином, 2000. – 704 с.