Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ І ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Весілля

Студента ІV курсу, групи КМ-42 напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

ПАЦЮК А.А.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2017

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc502072638)

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 4](#_Toc502072639)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 5](#_Toc502072640)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc502072641)

# 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 «Весілля», а саме:

а) визначити користувачів;

б) визначити ролі.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Інформаційна система на тему «Весілля» розглядається як система для пошуку місця святкування, в якій власники залів для святкування розміщують інформацію про зали для святкування, а молодята можуть обрати для себе підходящий варіант місця святкування відповідно до дати проведення, кількості гостей та бюджету.

Для інформаційної системи «Весілля» визначено наступних користувачів:

- неавторизовані користувачі;

- авторизовані користувачі;

- адміністратор інформаційної системи.

Адміністратор модерує сайт, забороняє доступ до системи користувачам, що порушують правила системи.

Неавторизованим користувачам надається доступ до наступних операцій:

- перегляд описової інформації про зали та їх фільтрація;

- реєстрація/авторизація в системі.

Авторизованим користувачам(молодятам) надається доступ до наступних операцій:

- перегляд описової інформації про зали та їх фільтрація;

- бронювання зали на визначену дату.

Авторизованим користувачам(власникам) надається доступ до наступних операцій:

- перегляд описової інформації про зали, які належать власнику;

- додавання інформації про нову залу;

- видалення інформації про зал;

-редагування інформації про зали, які належать власнику.

# ВИСНОВКИ

В системі визначено наступних користувачів:

а) адміністратор;

б) неавторизований користувач;

в) авторизований користувач (молодята, орендодавець);

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

Адміністратор модерує сайт, забороняє доступ до системи користувачам, що порушують правила системи.

Неавторизований користувач має наступні можливості:

- перегляд описової інформації про святкові зали;

- реєстрація/авторизація в системі.

Вся множина авторизованих користувачів поділяється на 2 групи, тобто в системі, окрім базових груп користувачів (ролей), існує ще дві групи (ролі):

а) молодята;

б) орендодавець;

Всі ці дві групи в якості загальної області видимості даних мають власний акаунт.

Молодята мають можливість переглядати і бронювати зали

Орнндодавці можуть переглядати, редагувати, видаляти додавати нові зали

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