НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

Організація наукової конференції

|  |  |
| --- | --- |
| Виконала: | Керівник: |
| студентка групи КМ-33 | Терещенко І. О. |
| Столєтова К. В. |  |

Київ — 2016

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc461480814)

[ОСНОВНА ЧАСТИНА 4](#_Toc461480815)

[1 ОПИС РОЛЕЙ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 4](#_Toc461480816)

[2 ОПИС ОБЛАСТЕЙ ВИДИМОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 5](#_Toc461480817)

[3 ОПИС ПРОЦЕСІВ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ 6](#_Toc461480818)

[ВИСНОВКИ 8](#_Toc461480819)

# ВСТУП

Постановка задачі:

а) визначити ролі користувачів інформаційної системи;

б) визначити області видимості користувачів інформаційної системи;

в) визначити процеси користувачів інформаційної системи.

# ОСНОВНА ЧАСТИНА

## 1 ОПИС РОЛЕЙ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Інформаційна система «Наукова конференція» передбачає наступні ролі користувачів:

а) неавторизовані користувачі;

б) авторизовані користувачі;

в) адміністратори даних;

г) адміністратор інформаційної системи.

Авторизовані користувачі поділяються на:

- відвідувачів конференції;

- учасників конференції.

Адміністраторами даних є організатори конференції.

## 2 ОПИС ОБЛАСТЕЙ ВИДИМОСТІ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Для неавторизованих користувачів визначені наступні області видимості:

- інформація про конференцію;

- поле реєстрації/авторизація в системі.

Для авторизованих користувачів, що мають роль відвідувача конференції, визначені наступні області видимості:

- профіль;

- інформація про конференцію;

- поле замовлення квитків.

Для авторизованих користувачів, що мають роль учасника конференції, визначені наступні області видимості:

- профіль;

- поле редагування інформації про виступ на конференції;

- інформація про конференцію;

- поле замовлення квитків.

Для адміністраторів даних визначені наступні області видимості:

- профіль;

- поле замовлення квитків;

- відвідувачі конференції;

- учасники конференції;

- поле редагування інформації про конференцію;

- замовлені квитки.

Для адміністраторів інформаційної системи визначені наступні області видимості:

- налаштування бекапу;

- налаштування додання директорій для даних;

- налаштування збереження даних на сервер.

## 3 ОПИС ПРОЦЕСІВ КОРИСТУВАЧІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Для неавторизованих користувачів визначені наступні процеси:

- перегляд інформації про конференцію;

- реєстрація або авторизація в системі.

Для авторизованих користувачів, що мають роль відвідувача конференції, визначені наступні процеси:

- редагування профілю;

- перегляд інформації про конференцію;

- замовлення квитків.

Для авторизованих користувачів, що мають роль учасника конференції, визначені наступні процеси:

- редагування профілю;

- редагування інформації про виступ на конференції;

- перегляд інформації про конференцію;

- замовлення квитків.

Для адміністраторів даних визначені наступні процеси:

- редагування профілю;

- замовлення квитків;

- перегляд інформації про відвідувачів конференції;

- підтвердження реєстрації відвідувачів конференції;

- бан відвідувачів конференції;

- надсилання листа відвідувачам конференції;

- перегляд інформації про учасників конференції;

- підтвердження реєстрації учасників конференції;

- бан учасників конференції;

- надсилання листа учасникам конференції;

- редагування інформації про конференцію;

- зміна статусу замовленого квитка;

- перегляд замовлених квитків.

Для адміністраторів інформаційної системи визначені наступні процеси:

- редагування налаштувань бекапу;

- редагування директорій для даних;

- редагування налаштувань збереження даних на сервер.

# ВИСНОВКИ

а) Було визначено ролі користувачів інформаційної системи:

1) неавторизовані користувачі;

2) авторизовані користувачі:

1.1) відвідувачі конференції;

1.2) учасники конференції;

3) адміністратори даних;

4) адміністратори інформаційної системи.

б) Було визначено області видимості користувачів інформаційної системи в залежності від їх ролі;

в) Було визначено процеси користувачів інформаційної системи в залежності від їх ролі.