НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із I етапу курсової роботи

із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

на тему

«Студентська рада КПІ»

Студента ІV курсу , групи КМ-32

напряму підготовки 6.040301 –

прикладна математика

Єфанової Л.О.

Викладач

Терещенко І. О.

Київ — 2017

Зміст

[Зміст 2](#_Toc473085297)

[Вступ 3](#_Toc473085298)

[1 Визначення користувачів Інформаційної Системи 4](#_Toc473085299)

[1.1 Неавторизований користувач. 4](#_Toc473085300)

[1.2 Авторизований користувач системи. 4](#_Toc473085301)

[1.3 Адміністратор інформаційної системи. 5](#_Toc473085302)

[1.3.1 Адміністратор даних. 5](#_Toc473085303)

[1.3.2 Адміністратор інформаційної системи. 6](#_Toc473085304)

[Висновки 7](#_Toc473085305)

Вступ

Темою роботи є «Студентська рада КПІ». Студентська рада – особлива форма ініціативної, самостійної, відповідальної громадської діяльності студентів, спрямованої на вирішення важливих питань життєдіяльності студентської молоді, розвиток її соціальної активності.

Структуру студентської ради утворює сектора:

1. Науковий сектор;
2. Навчальний сектор;
3. Культурно-масовий сектор;
4. Спортивний сектор;
5. Соціальний сектор;
6. Інформаційний сектор;

Завданнями студентської ради є залучення студентів до участі в розробці пропозицій по підвищенню якості освітнього процесу з урахуванням наукових і професійних інтересів студентів; захист та представництво прав та інтересів студентів; управління ВНЗ у вирішенні освітніх і наукових завдань;

Голова Студентської ради - це обличчя всього студентського колективу вузу. Головою студентської ради обирають на виборах.

Необхідно створити систему, що буде дозволяти користувачеві дивитись проекти, які вже створили до нього, та, в залежності від його ролі, створювати нові проекти. За допомогою інформаційної системи користувач може дізнатися всю необхідну для себе інформацію, що стосується навчання та життя в університеті в цілому.

Етап полягає у визначенні підгруп користувачів відповідно до обраної теми курсової роботи.

# 1 Визначення користувачів Інформаційної Системи

## Неавторизований користувач.

Неавторизований користувач системи – користувач, що виконує операції, які не вимагають надлишкового збереження його даних. Всі операції, які виконує даний користувач мають найнижчий рівень безпеки та не модифікують більш, ніж три зв’язки між даними.

Неавторизований користувач може виконувати наступні дії:

* перегляд загальної інформації про Студентську раду КПІ;
* реєстрація в системі;
* авторизація в системі.

## Авторизований користувач системи.

Авторизований користувач системи – користувач, що має власну область видимості даних, власні об’єкти інформаційної системи та можуть змінювати життєвий цикл цих об’єктів.

Авторизований користувач може виконувати наступні дії:

* вхід у власний кабінет;
* перегляд загальної інформації про Студентську раду КПІ;
* перегляд проектів Студентської ради КПІ;
* створення нового проекту;

## Адміністратор інформаційної системи.

Адміністратор інформаційної системи – це користувач, що може змінювати область видимості всіх інших користувачів.

Адміністратори поділяються на два типи: адміністратор даних (Admin D) та адміністратор інформаційної системи (Admin IS).

### Адміністратор даних.

Адміністратор даних – це користувач, що працює тільки з об’єктами інформаційної системи.

Адміністратор даних може виконувати наступні дії:

* додавання нових користувачів;
* зміна даних про користувача;
* створення проектів;
* перегляд проектів користувача;
* зміна даних про проекти;
* перегляд списку користувачів, зареєстрованих в системі;
* перегляд проектів в системі.

### Адміністратор інформаційної системи.

Адміністратор інформаційної системи - це користувач, що працює з налаштуванням інформаційної системи.

Адміністратор даних може виконувати наступні дії:

* backup ситеми;
* додавання директорій для даних;
* налаштування системи;
* збереження даних на сервер.

Висновки

На даному етапі курсової роботи визначено підгрупи користувачів відповідно до обраної теми курсової роботи – «Студентська рада КПІ».

Усіх користувачів поділено на три категорії згідно з можливостями, які вони можуть виконувати, а також правами доступу до даних системи:

* неавторизовані користувачі;
* авторизовані користувачі;
* адміністратори;

Кожна з вищенаведених категорій має власну область видимості та може виконувати лише ті дії, що передбачені їй системою.

Розподіл користувачів на підгрупи дозволяє системі працювати коректніше та надає змогу покращувати її функціонування.