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: Відрахування студентів

Студентки ІV курсу, групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

РАЖАНОВСЬКОЇ К.В.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Оцінка: \_\_\_ балів

Київ – 2016

ЗМІСТ

[1 ОПИС ЗАВДАННЯ 3](#_Toc473070992)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 4](#_Toc473070993)

[ВИСНОВКИ 6](#_Toc473070994)

# 1 ОПИС ЗАВДАННЯ

Завдання для першого етапу курсової роботи полягає у визначенні користувачів та груп користувачів ІС, що створюється для реалізації процесу «Відрахування студентів», а також визначення областей видимості для кожного з користувачів системи.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Дана інформаційна система, що розроблювалась для автоматизації процесу «Відрахування студентів за рейтингом успішності», передбачена для використання деканатом факультетів в межах певної спеціальності. Процес відрахування студентів за рейтингом успішності здійснюється зазвичай таким чином: після проведення усіх перевірочних заходів викладачі надають звітні відомості із оцінками, що отримали студенти в результаті складання заліків,екзаменів та курсових робіт. Після отримання відомостей працівникам деканату необхідно вибрати студентів, що мають низький рівень успішності (за правилами університету таких студентів, що маються 3 і більше оцінок <60 балів за результатами поточних залікової та екзаменаційної сесій) та надати списки таких студентів на відрахування. Розроблювана ІС забезпечує більш зручну реалізацію вищенаведеної процедури відрахування. Замість надання викладачами паперових відомостей до деканату буде відбуватися електронне заповнення відомостей. Після проведення залікового або ж екзаменаційного контролю викладачі авторизуються в системі «StudSuccess», заповнюють електронну відомість для студентів, у яких вони викладали відповідний предмет, після чого працівники деканату мають змогу автоматично створити список студентів на відрахування шляхом вибору з загального табелю студентів, кількість незадовільних оцінок у яких перевищує дві. Після чого працівник деканату має можливість зберегти ПІБ, номер групи та номер заліковки студентів, які рекомендовані до відрахування в окремий текстовий файл, що дає змогу в подальшому зручніше створювати наказ на відрахування.

Інформаційна система «StudSuccess» забезпечує додавання нових викладачів шляхом створення відповідних аккаунтів працівником деканату, якому було попередньо надано відповідні права адміністратором ІС.

Підтримка системи «StudSuccess» забезпечуватиметься адміністратором ІС, який матиме змогу не лише слідкувати за коректністю роботи та використання системи, а і зможе додавати функціонал в залежності від потреб користувачів.

Для даної системи передбачено дві основні категорії користувачів:

* Працівник деканату;
* Викладач кафедри.

Для кожного з вищезазначених користувачів передбачені окремі права в системі та окремі області видимості.

Так, для користувача «працівник деканату» область видимості складатиметься з сторінки для реєстрації нових користувачів(викладачів) системи, сторінки «кабінет деканату», де користувачі даного типу матимуть змогу переходити на сторінку реєстрації нового користувача, формувати списки студентів з низькою успішністю, а також формувати табель для нового студента та переглядати список існуючих користувачів ІС.

Користувач «викладач» матиме змогу переглядати списки студентів, у яких він викладає та вносити оцінки успішності відповідних студентів до списку.

# ВИСНОВКИ

В системі визначено наступних користувачів:

а) адміністратор ІС;

б) авторизований користувач- викладач;

в) авторизований користувач – працівник деканату;

г) адміністратор даних.

Користувачів кожного виду може бути більше ніж один, тобто маємо 4 базові групи користувачів.

Адміністратор ІС забезпечує роботу налаштувань бекапу та оновлення даних усіх видів, що використовуються в системі.

Неавторизований користувач має можливість лише переглянути сторінку «вхід до системи».

Серед авторизованих користувачів виділено 2 групи: працівник деканату та викладач. Для кожного з них окремо визначені області видимості в даній системі. Працівник деканату може реєструвати нових користувачів, нових студентів та створювати списки на відрахування. В цей час викладач може лише переглядати списки студентів, у яких викладає певні дисципліни, а також виставляти оцінки в ці списки.