

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

КУРСОВА РОБОТА

із дисципліни: «Бази даних та інформаційні системи»

на тему: «Розлучення»

Етап №1

Виконала:

студентка групи КМ-32

Борисюк Ірина

Керівник:

Терещенко І.О.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
ОСНОВНА ЧАСТИНА.....	4
1 ВИЗНАЧЕННЯ ПІДГРУП КОРИСТУВАЧІВ ІС.....	4
1.1 Неавторизовані користувачі.....	4
1.2 Авторизовані користувачі	4
1.3 Адміністратори даних (Admin D)	5
1.4 Адміністратор ІС	5
ВИСНОВКИ.....	6

ВСТУП

На данному етапі курсової роботи на тему : «Розлучення» необхідно визначити процеси, що відбуваються у інформаційній системі і також визначити групи користувачів та їх ролі. У цій системі буде 4 групи користувачів, що зумовлено логікою бізнес-процесу, що реалізовується. Метою визначення груп на етапі планування є забезпечення безпеки даних, що будуть введені в інформаційну систему (ІС), а також розробка логіки користування таким продуктом.

ІС на тему: «Розлучення» розглядається як система, що допомагає здійснювати процес розлучення в межах власного будинку.

ОСНОВНА ЧАСТИНА

1 ВИЗНАЧЕННЯ ПІДГРУП КОРИСТУВАЧІВ ІС

Передбачимо на етапі планування, що необхідно буде реалізувати функціонал для наступних 4-ох типів користувачів:

- а) неавторизовані користувачі
- б) авторизовані користувачі
- в) адміністратор даних
- г) адміністратор інформаційної системи

1.1 Неавторизовані користувачі

Для неавторизованих користувачів визначимо функціонал, який не буде вимагати збереження особистих даних, і результатом дій такого користувача буде здійснення наступних операцій: перегляд відповідних законів, переліку необхідних документів, бланків заяв, реєстрація. Тобто, неавторизованим користувачам буде надано можливість:

- а) зареєструватись
- б) перегляд необхідної інформації

1.2 Авторизовані користувачі

Для авторизованих користувачів будуть доступні наступні додаткові дії, які пов'язані із персоніфікацією користувача і також створення запису з

особистими даними, з метою їх подальшого використання, а також збільшена область видимості, тобто авторизований користувач зможе переглядати власний акаунт, бланки заяв, історію виплат. Тож, авторизований користувач має такий додатковий функціонал, у порівнянні з неавторизованим:

- а) зберігати виплат
- б) зберігати шаблони заяв(заповнених чи ні)
- в) обирання необхідних дат

1.3 Адміністратори даних (Admin D)

Даний користувач має доступ до історій оплат, та публічних даних авторизованих користувачів. Але при цьому не може впливати на життєвий цикл об'єктів, що створюються авторизованими і неавторизованими користувачами, а може тільки їм надавати певні статуси. Також даний користувач може бачити історію користувачів і певні дані, але не може їх змінювати. В такому випадку адміністратор використовує всі механізми надані розробником звичайному користувачеві.

1.4 Адміністратор IC

Адміністратор IC – це користувач, який може змінювати області видимості всіх інших користувачів. В можливості цього користувача пов'язані усі дії, що стосуються IC вцілому : back up, додавання директорій, налаштування передачі даних, тощо.

ВИСНОВКИ

В ході виконання першого етапу курсової роботи було розглянуто різні типи користувачів ІС, їх області видимості, функціонал та особливості.

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