

ЗАТВЕРДЖЕНО

1116130.00639-01-ЛЗ

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПЛАГІАТУ
В СТУДЕНТСЬКИХ РОБОТАХ

Керівництво користувача. Керівництво студента

1116130.00639-01 ІЗ 02

Листів 13

2012

АНОТАЦІЯ

Документ 1116130.00639-01 ІЗ 02 «Система контролю плагіату в студентських роботах. Керівництво користувача. Керівництво студента» входить до складу програмної документації на програмний продукт «Система контролю плагіату», який виконує перевірку студентських робіт на автентичність та веде базу оригінальних робіт, веде облік успішності студентів, фіксуючи якість і кількість робіт.

У даному документі представлено відомості про призначення програми, умови застосування, порядок завантаження даних та програми, опис виконання функцій і задач програми.

ЗМІСТ

Вступ.....	4
1. Призначення та умови застосування.....	5
2. Підготовка до роботи.....	6
3. Опис операцій.....	7
4. Аварійні ситуації.....	10
5. Рекомендації щодо освоєння та експлуатації.....	11
6. Повідомлення.....	12

ВСТУП

Областю застосування продукту є контроль плагіату в студентських роботах. Функції програми полягають у виявленні запозичених фрагментів у роботах, веденні бази оригінальних робіт та зберіганні інформації про авторів та кількість робіт, їх якість, наданні звітної інформації про подані на перевірку роботи.

Продукт розраховано на базовий рівень підготовки користувача для роботи з ПК.

Перед використанням продукту користувачеві необхідно ознайомитися з відповідним керівництвом.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Функціональне призначення розробки охоплює такі аспекти:

- виявлення запозичених фрагментів у студентських роботах;
- визначення обсягів плагіату, його відсотку від загального числа робіт, частоти подання не унікальних робіт;
- ведення та поповнення бази оригінальних робіт.

Експлуатаційне призначення продукту полягає у такому:

- усунення викладача від функції контролю плагіату в студентських роботах, що знизить витрати часу на перевірку робіт;
- підвищення рівня знань студентів та якості їх робіт з точки зору сторонніх запозичень;
- стимулювання самостійної роботи студента над завданнями та проектами;
- здійснення моніторингу ситуації щодо плагіату в навчальному закладі.

Програмний продукт розрахований на IBM-сумісні ПК, що мають такі мінімальні характеристики:

- процесор Pentium з тактовою частотою 1 ГГц;
- об'єм оперативної пам'яті 512 МБ;
- об'єм пам'яті на жорсткому диску 100МБ;
- CD-привод;
- маніпулятор «миша»;
- клавіатура;
- монітор з роздільною здатністю 800*600.

Для роботи з програмним продуктом на ПК має бути встановлене таке програмне забезпечення:

- ОС: Windows XP SP3/Vista/7
- пакет програм MS Office 2003/2007/2010;
- Microsoft .NET Framework 4 (веб-інсталятор).

Для роботи програми необхідна наявність бази даних, що вміщує інформацію про користувачів, студентські роботи, їх якість.

2. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Підготовка до роботи включає: ввімкнення ПК та завантаження ОС, перенесення ПЗ на робочу машину.

Для того, щоб перенести програму з носія на робочу машину, її потрібно скопіювати на вільний дисковий простір (наприклад, C:\). Якщо програма представлена в стиснутому виді (дані за архівовані), то потрібно скопіювати архів у вільний дисковий простір, розархівувати на диск: архіватором WinRar або WinZip (або будь-яким іншим архіватором, який підтримує розширення rar).

Перед першим запуском необхідно відкрити файл «AntiPlagiarism_Settings.txt», що знаходиться в «C:\ AntiPlagiarism \AntiPlagiarism \bin \Debug», в перший рядок записати шлях до даних системи, що містяться в папці «AntiPlagiarismData», в другий – шлях до директорії, куди буде збережено звіт сформований програмою на вимогу користувача.

Для того, щоб запустити програмний продукт, необхідно відкрити файл «AntiPlagiarism.exe», що міститься в «C:\ AntiPlagiarism\AntiPlagiarism\bin\Debug».

Завантаження даних відбувається автоматично при запуску продукту та при виконанні операцій користувача, порядок введення нових даних контролюється спеціальними функціями засобу, що мають за основу контроль цілісності даних, надання користувачеві списків можливих значень даних, блокування полів та кнопок, що відповідають за недоступних на певному етапі операцій.

Для перевірки працездатності програми необхідно увійти до профілю, вказавши логін і пароль. У завантаженому профілі студента необхідно переглянути дані про здачу по дисципліни, перейшовши на вкладку форми профілю «Інформація про здані роботи» і вказавши дисципліну як «всі». Такі операції дозволять перевірити правильність ідентифікації користувача та коректність роботи БД системи.

3. ОПИС ОПЕРАЦІЙ

Основними операціями є авторизація в системі та робота в профілі. Робота в профілі студента виконується за трьома напрямками:

- перевірка роботи на автентичність;
- перегляд інформації про здані роботи;
- зміна налаштувань профілю.

Для авторизації в системі введіть логін та пароль, натисніть кнопку «Вхід». При умові правильної комбінації логіну та паролю відбувається вхід в систему з переходом на форму профілю відповідного студента.

Для перевірки роботи на автентичність виконайте таку послідовність дій:

- перейдіть на сторінку форми, що має назву «Перевірка роботи»;
- відкрийте необхідний файл, натиснувши кнопку «Відкрити файл для перевірки» та вибравши у діалоговому вікні (рис. 3.1) потрібний файл;
- виберіть дисципліну з запропонованого списку;
- зазначте тип (курсова, лабораторна) та номер роботи;
- подайте файлу на перевірку, натиснувши кнопку «Перевірити»;
- перегляньте результати перевірки у вигляді повідомлення про прийняття та розмірів запозичених фрагментів (рис. 3.2).

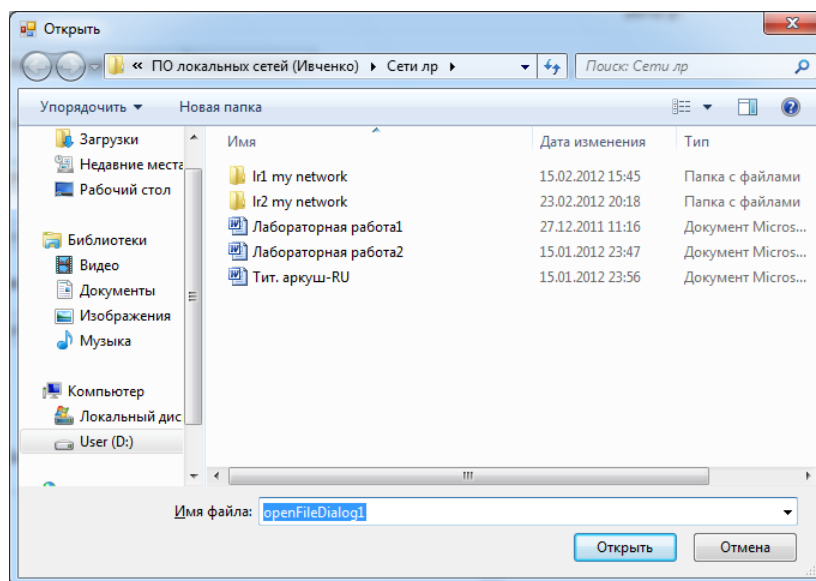


Рис. 3.1. Приклад вигляду вікна для вибору файлу роботи

АнтиПлагіат. Профіль студента

Смирнов С. С.

Група 952 2012 р.

Перевірка роботи | Інформація про здані роботи | Налаштування

Файл роботи C:\Users\Елена\Desktop\лр3 ЕС отчет.doc

Відкрити файл для перевірки

Дисципліна Розробка ЕС та їх ПЗ

Тип роботи ☐ курсова ☒ лабораторна № 3

Перевірити

Результати перевірки

Робота пройшла перевірку.
Робота не прийнята через високий відсоток плагіату.

Довжина фрагменту/ Кількість/ Відсоток від повного обсягу

Робота №22		
139	1	1,11
66	1	0,53
297	1	2,38
187	1	1,5
706	1	5,66
555	1	4,45
8384	1	67,21
Відсоток плагіату в роботі - 82,84		
Робота №23		
139	1	1,11

Рис. 3.2. Приклад вигляду вікна з результатами перевірки роботи

Для перегляду результатів здачі роботи по вказаній дисципліні виконайте таку послідовність дій:

- перейдіть на сторінку форми, що має назву «Інформація про здані роботи»;
- виберіть дисципліну з запропонованого списку;
- перегляньте результати здачі, представлених в табличному виді (рис. 3.3);
- сформуєте звіт (за необхідності), натиснувши кнопку «Формувати звіт в форматі *.doc»;
- роздрукуйте звіт (за необхідності), натиснувши кнопку «Друкувати звіт» (операція доступна лише після виконання формування звіту в форматі *.doc).

Дисципліна	Тип	№	Кількість спроб здачі	Кращий рез-т (% плагіату)	Прийнято	Здано
Програмне за...	лабораторна	1	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Програмне за...	лабораторна	2	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Розробка ЕС ...	лабораторна	3	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Компонентне ...	лабораторна	1	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рис. 3.3. Приклад табличного представлення результатів здачі робіт

Для редагування профілю виконайте дії в такій послідовності:

- перейдіть на сторінку форми, що має назву «Налаштування» (рис. 3.4);

- виберіть панель «Зміна паролю доступу» або «Редагування списку дисциплін»;
- для редагування паролю:
 - введіть старий пароль;
 - введіть новий пароль;
 - виконайте підтвердження нового паролю шляхом його повторного введення;
 - натисніть кнопку «Змінити пароль»;
- для редагування списку дисциплін:
 - виберіть типу операції редагування: додавання або видалення;
 - виберіть дисципліну з запропонованого списку;
 - натисніть кнопку «Редагувати».

Перевірка роботи | Інформація про здані роботи | **Налаштування**

Зміна паролю доступу

Старий пароль

Новий пароль

Повторіть пароль

Редагування переліку дисциплін

☒ Додати дисципліну ☐ Видалити дисципліну

Дисципліна

Рис. 3.4. Приклад вигляду сторінки налаштувань профілю студента

Для завершення роботи з програмою натисніть кнопку з зображенням «хрестика» для закриття вікна в правому верхньому кутку вікна. Після закриття вікна профілю аналогічним чином закрийте форму авторизації.

4. АВАРІЙНІ СИТУАЦІЇ

При відмові продукту через несправність зовнішнього середовища виконання – ОС – необхідно перезавантажити систему через меню «Пуск» або через «Диспетчер задач» системи та знову запустити програму. При відмові ОС перезавантажить ПК.

При відмові функцій програми виконайте перезавантаження програми шляхом закриття і повторного запуску або виконайте повторне копіювання програми з носія та (або) зверніться до служби підтримки або (і) розробників продукту.

У разі порушення зв'язку з базою даних системи необхідно оновити шлях до даних, записаний у файлі налаштувань програми, що знаходиться в одній директорії з exe- файлом програми «AntiPlagiarism_Settings.txt».

5. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ОСВОЄННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Для найскорішого освоєння продукту ознайомтеся з керівництвом користувача.

Для безпечної експлуатації завершуйте роботу з програмою, використовуючи методи, вказані у керівництві користувача, завжди читаєте повідомлення, що з'являються при роботі з продуктом та слідуєте вказівкам, які в них містяться.

У якості контрольного прикладу виконується така послідовність дій:

- запустити програму (при цьому відкриється вікно, приведена на рис. 5.1);
- авторизуватися через введення логіну та паролю;
- перейти на вкладку «Інформація про здані роботи»;
- зазначити дисципліну як «всі»
- отримати дані за натисненням кнопки. Якщо користувача не подавав робіт, то на екрані з'явиться шапка таблиці (рис. 5.2), інакше таблиця буде заповненою. Таблиця не підлягає редагуванню. За натисканням лівої кнопки миші на колонку у шапці дані у таблиці будуть відсортовані за відповідним стовбцем.

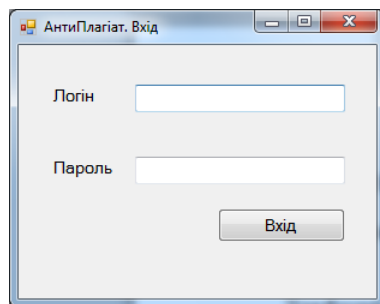


Рис. 5.1. Вигляд вікна програми для авторизації

Дисципліна	Тип	№	Кількість спроб здачі	Кращий рез-т (% плагіату)	Прийнято	Здано
------------	-----	---	-----------------------	---------------------------	----------	-------

Рис. 5.2. Шапка таблиці звіту про подані роботи

6. ПОВІДОМЛЕННЯ

У таблиці 6.1 представлені повідомлення, що можуть з'явитися у процесі роботи програми.

Таблиця 6.1.

Повідомлення для користувача – студента

Текст повідомлення	Опис ситуації	Рекомендовані дії
1	2	3
Заповніть порожні поля	У формі авторизації не всі поля заповнені. Виконується спроба ввійти в систему.	Заповніть всі поля
Логін чи пароль неправильні!	Неможлива авторизація через неправильне завдання пари «логін - пароль»	Введіть правильні логін та пароль
Звіт сформовано	Операція формування звіту про здані роботи завершена	Перегляньте звіт і (або) відправте його на друк
Не всі поля заповнені. Заповніть всі поля панелі «Зміна паролю доступу»	Недостатня кількість поданої інформації при спробі змінити пароль доступу	Заповніть всі поля вказаної панелі
Пароль не змінено. Перевірте правильність введених даних та повторіть спробу	Неправильне значення старого паролю.	Введіть правильне значення старого паролю та повторіть спробу
Пароль не підтверджено. Введіть новий пароль та повторіть спробу	Значення нового паролю і паролю-підтвердження не однакові. Неможливо змінити пароль	Слідуйте рекомендаціям повідомлення
Дисципліна видалена	Дисципліна видалена зі списку користувача	Продовжуйте роботу з програмою
Пароль змінено	Зміна паролю успішно завершена	Продовжуйте роботу з програмою
Оберіть файл для перевірки	Вікно вибору файлу закрито за натисненням кнопки «Відміна»	Заново відкрийте вікно для обрання файлу, оберіть файл.
Перевірку роботи завершено	Перевірка роботи завершена	Перегляньте результати перевірки

Продовження табл. 6.1.

1	2	3
Перед подачею перевірте правильність заповнення полів. Подати роботу на перевірку?	З інтерфейсу користувача-студента подано запит на перевірку роботи	Перевірте правильність заповнення полів. Подайте роботу ще раз. На питання повідомлення дайте схвальну відповідь.
Номер роботи задано неправильно. Задайте номер роботи від 1 до *.	Заданий номер роботи перевищує кількість робіт за вказаною дисципліною.	Введіть номер роботи з вказаного діапазону
Номер роботи задано неправильно. Задайте номер роботи як ціле число від 1 до *.	Номер роботи задано не цілим числом або в буквеній формі	Введіть номер роботи як ціле число з вказаного діапазону