# 1. Введение

## 1.1. Область применения

Требования настоящего документа применяются при:

* предварительных комплексных испытаниях;
* опытной эксплуатации;
* приемочных испытаниях;
* промышленной эксплуатации.

## 1.2. Краткое описание возможностей

Информационно-аналитическая система Defori предназначена для проверки оригинальности отчетов лабораторных работ. Она используется в системе высшего и средне-специального образования для выявления случаев плагиата и упрощения работы преподавателей вузов и колледжей.

Система Defori предоставляет возможность проверки документов в форматах DOCX, DOC, ODT, TXT. Если формат обрабатываемого файла DOCX появляется возможность получить информацию об авторе документа, дате и времени создания, изменения, суммарном времени редактирования.

Процесс вычисления оригинальности подразумевает определение процентного соотношения пересекающихся шинглов у проверяемого и сравниваемого документов.

Результат работы системы представлен в виде краткой сводки и подробного отчета для каждого из проверяемых документов

## 1.3. Уровень подготовки пользователя

Пользователь системы Defori должен иметь опыт работы с ОС MS Windows, MS Office.

Квалификация пользователя должна позволять осуществлять анализ данных, полученных в результате работы системы.

## 1.4. Перечень эксплуатационной документации, с которой необходимо ознакомиться пользователю

* Шахрай С. М., Аристер Н. И., Тедеев А. А. Ш 3 2 О плагиате в произведениях науки (диссертациях на соискание ученой степени): научно-методическое пособие / С. М. Шахрай, Н. И. Аристер, А. А. Тедеев. - М.: МИИ , 2014. - 176 с.

# 2. Назначение и условия применения Defori

Программа предназначена для выявления случаев плагиата и упрощения работы преподавателей вузов и колледжей.

Работа с Defori возможна всегда, когда есть необходимость в получении информации об оригинальности отчетов лабораторных работ, их контроля, мониторинга и принятия решений об их соответствии требованиям учебного заведения.

Работа с Defori доступна всем пользователям с установленными правами доступа.

# 3. Подготовка к работе

## 3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Для работы с Defori необходимо следующее программное обеспечение:

1. Internet Explorer (входит в состав операционной системы Windows);
2. Microsoft Office.

## 3.2. Порядок загрузки данных и программ

Перед началом работы с Defori на рабочем месте пользователя необходимо выполнить следующие действия:

1. Необходимо зайти на сайт Defori.
2. Во время загрузки в появившемся окне "Предупреждение о безопасности", которое будет содержать следующее: 'Хотите установить и выполнить " Defori "' Нажимаем на кнопку "Да".
3. После чего запуститься установка Defori на Ваш компьютер. Выбираем кнопку Next и затем OK.

## 3.3. Порядок проверки работоспособности

Для проверки доступности Defori с рабочего места пользователя необходимо запустить приложение.

# 4. Описание операций

## 4.1. Выполняемые функции и задачи

Defori выполняет функции и задачи, приведенные в таблице ниже:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функции** | **Задачи** | **Описание** |
| Обеспечивает проверку оригинальности отчетов лабораторных работ многомерный анализа в табличной форме | Визуализация результатов проверки в виде краткой сводки | В ходе выполнения данной задачи пользователю системы предоставляется возможность работы с результатами проверки в виде краткой сводки. |
| Визуализация результатов проверки в виде подробного отчета | В ходе выполнения данной задачи пользователю системы предоставляется возможность работы с результатами проверки в виде подробного отчета. |

## 4.2. Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения задач

Ниже приведено описание пользовательских операций для выполнения каждой из задач.

**Задача: «Визуализация результатов в виде краткой сводки»**

Операция 1: Визуализация результатов в виде краткой сводки

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

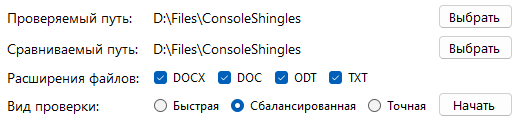
1. Документы для проверки расположены в одной директории и относятся к одному из поддерживаемых типов файлов;
2. Документы для сравнения расположены в одной директории и относятся к одному из поддерживаемых типов файлов;

Подготовительные действия:

На компьютере пользователя необходимо выполнить дополнительные настройки, приведенные в п. 3.2 настоящего документа.

Основные действия в требуемой последовательности:

1. На иконке «Defori» рабочего стола произвести двойной щелчок левой кнопкой мышки.
2. Нажать на кнопку «Выбрать», в открывшемся окне выбрать путь к проверяемым документам;
3. Нажать на кнопку «Выбрать», в открывшемся окне выбрать путь к сравниваемым документам;
4. Выбрать используемые расширения файлов;
5. Выбрать один из видов проверки;
6. Нажать на кнопку «Начать»



Заключительные действия:

Не требуются.

Ресурсы, расходуемые на операцию:

15-30 секунд.

**Задача: «Визуализация результатов в виде подробного отчета»**

Операция 1: Визуализация результатов в виде подробного отчета

Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции:

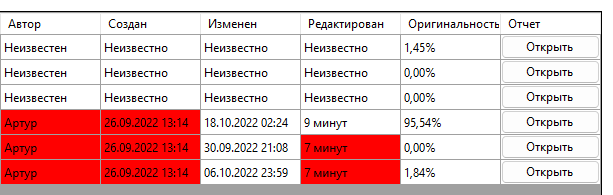
Задача: «Визуализация результатов в виде краткой сводки» выполнена корректно.

Подготовительные действия:

Не требуются

Основные действия в требуемой последовательности:

1. Нажать на кнопку «Открыть», в таблице визуализация результатов проверки в виде краткой сводки;



Заключительные действия:

После завершения работы с отчетом необходимо его закрыть.

Ресурсы, расходуемые на операцию:

15-30 секунд.

# 5. Аварийные ситуации

В случае возникновения ошибок при работе Defori, не описанных ниже в данном разделе, необходимо обращаться к сотруднику подразделения технической поддержки либо к ответственному Администратору.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс ошибки** | **Ошибка** | **Описание ошибки** | **Требуемые действия пользователя при возникновении ошибки** |
| Сбой в электропитании рабочей станции | Нет электропитания рабочей станции или произошел сбой в электропитании. | Рабочая станция выключилась или перезагрузилась. | Перезагрузить рабочую станцию. Проверить доступность сервера ИАС КХД по порту 80, выполнив следующие команды: - нажать кнопку «Пуск» - выбрать пункт «Выполнить» - в строке ввода набрать команду telnet ias\_dwh.ru 80 - если открылось окно Telnet, значит соединение возможно. Повторить попытку подключения (входа) в ИАС КХД |

# 6. Рекомендации по освоению

Рекомендуемая литература:

* Шахрай С. М., Аристер Н. И., Тедеев А. А. Ш 3 2 О плагиате в произведениях науки (диссертациях на соискание ученой степени): научно-методическое пособие / С. М. Шахрай, Н. И. Аристер, А. А. Тедеев. - М.: МИИ , 2014. - 176 с.

В качестве контрольного примера рекомендуется выполнить операции задачи «Визуализация результатов проверки в виде подробного отчета», описанные в п. 4.2. настоящего документа.