# Отчет по тестированию

Функционал по обработке CSV файла

Оглавление

[Введение 2](#_Toc486793774)

[Тестируемый функционал 2](#_Toc486793775)

[Используемый файл для тестов 2](#_Toc486793776)

[Тестовые прецеденты 2](#_Toc486793777)

[Тест №1. Аутентификация 2](#_Toc486793778)

[Тест №2. Кроссбраузерность 4](#_Toc486793779)

[Тест №3. Обработка файла через Web UI 5](#_Toc486793780)

[Тест №4. Обработка файла через загрузку в папку на сервере 9](#_Toc486793781)

[Тест №5. Попытка обработки файла через загрузку в папку на сервере (файл не был загружен) 11](#_Toc486793782)

[Тест №6. Попытка обработки пустого файла через загрузку в папку на сервере 12](#_Toc486793783)

# Введение

Данный документ описывает содержит отчет по тестированию основного функционала по обработке CSV файла.

# Тестируемый функционал

Тестовое задание:

Требуется создать скрипт на языке PHP, который должен:

1. Создать таблицу в MySQL под данную структуру файла.

2. Все данные из CSV-файла экспортировать в созданную таблицу.

Данные в поле "Зарегистрирован" должны храниться в формате INTEGER.

3. После полного экспорта данных в таблицу изменить для одной случайной записи в таблице статус на противоположный и вывести эту запись на экран. При этом данные этой записи должны выводиться в том же виде, в каком они были получены из CSV-файла.

Следует иметь в виду следующее:

1. Таблица с данными на момент запуска может оказаться не пустой.

2. Скрипт может быть запущен неоднократно.

3. Данные из таблицы могут быть выборочно удалены другими программами.

# Используемый файл для тестов

Используемый файл для тестов – sample.csv. Содержание файла:

Фамилия Имя; E-mail; Дата рождения; Зарегистрирован; Статус

Иванов Иван; ivan@aaa.ru; 12.01.1974; 12.12.2007 15:41; On

Петров Петр; petr@mailtest.ru; 01.03.1969; 13.12.2007 20:41; Off

Сидоров Семен; sidr@test2.ru; 02.03.1989; 14.12.2007 5:21; Off

Пупкин Василий; pupkin@testtest.ru; 18.11.1988; 15.12.2007 15:41; On

Кузнецов Александр; smith@smith.com; 04.03.1999; 16.12.2007 3:28; On

Пушкин Александр; pas@pas.ru; 06.06.1799; 17.12.2007 15:41; Off

Лермонтов Михаил; lermontov@yyyy.ru; 03.10.1814; 18.12.2007 15:41; Off

Гоголь Николай; gogol@gggg.ru; 19.03.1809; 19.12.1999 15:41; Off

# Тестовые прецеденты

## Тест №1. Аутентификация

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Аутентификация |
| Шаги тестирования | 1. Открыть соответствующую страницу браузера.  2. Удостовериться, что окошко аутентификация появилось.  3. Удостовериться, что верный логин-пароль дает доступ к функционалу.  4. Удостовериться, что неверный логин-пароль не дает доступ к функционалу. |
| Результат | Окошко авторизации появляется.    В случае ввода ложного логина-пароля или Отмены — ошибка (доступа нет).    В случае ввода верного логина-пароля — доступ есть. |
| Итоговый статус | Тест успешно пройден |

## Тест №2. Кроссбраузерность

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Кроссбраузерность |
| Шаги тестирования | 1. Открыть соответствующую страницу в разных браузерах.  2. Удостовериться, что отображение одинаковое.  3. Удостовериться, что JS работает одинаково. |
| Результат | Отображение и работа JS одинакова в браузерах: Microsoft Edge Windows 10, FireFox 53.0, Google Chrome 59.0 соответственно:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок2.PNG  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок3.PNG |
| Итоговый статус | Тест успешно пройден |

## Тест №3. Обработка файла через Web UI

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Обработка файла через Web UI |
| Шаги тестирования | 1. Открыть соответствующую стартовую страницу (index.php) в браузере  2. Воспользоваться формой загрузки файла на странице.  3. Загрузить тестовый файл и удостовериться, что обработка прошла. |
| Результат | Файл выбран:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  После нажатия на кнопку Загрузить:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Видно, что в исходном тестовом файле Статус у Пупкина Василия = On. Остальные поля совпадают. Так же видно, что формат вывода измененной записи совпадает с тем что в исходном файле полностью.  Таблица в БД была создана и состояние таблицы в БД:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок2.PNG  Статус так же выставлен в Off. Так же видно, что значения в столбце «Зарегистрирован» хранятся в Int формате.  Если повторно выполнить процесс (без очистки таблицы) – то уже будет другая рандомная запись обработана, например:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Состояние таблицы БД:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNGВидно, что у Кузнецова Александра Статус выставлен в Off , а так же видно, что прошло обновление таблицы и таблица была обновлена согласно исходному файла sample.csv. Это означает, что у Пупкина Василия статус выставился в On.  После этого удаляем записи Иванов Иван и Пушкин Александр (имитируя работу сторонней программы):  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNGИ запускаем заново скрипт:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Состояние БД:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Видно, что удаленные записи были восстановлены согласно исходному файлу. |
| Итоговый статус | Тест успешно пройден |

## Тест №4. Обработка файла через загрузку в папку на сервере

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Обработка файла через загрузку в папку на сервере |
| Шаги тестирования | 1. Скопировать файл в специальную папку на сервере (путь к папке задается в настройках).  2. Открыть соответствующую стартовую страницу (index.php ) в браузере.  3. Воспользоваться формой для обработки файла из папки на сервере.  4. Удостовериться, что обработка прошла успешно. |
| Результат | Скопировали файл в папку на сервере:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Открыли сайт и нажали на кнопку Загрузить:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Или просто открыли страницу с заданный URL для обработки файла с папки на сервере:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Состояние БД:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок2.PNG  Второй прогон:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок3.PNG  Состояние БД:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок4.PNG |
| Итоговый статус | Тест успешно пройден |

## Тест №5. Попытка обработки файла через загрузку в папку на сервере (файл не был загружен)

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Попытка обработки файла через загрузку в папку на сервере (файл не был загружен) |
| Шаги тестирования | 1. НЕ копировать файл в специальную папку на сервере (путь к папке задается в настройках).  2. Открыть соответствующую страницу (index.php?load=fromserverfolder) в браузере.  3. Воспользоваться формой для обработки файла из папки на сервере.  4. Удостовериться, что обработка исключения прошла успешно. |
| Результат | При попытке обработки получаем:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок.PNG  Видно предупреждение .  Таблица в БД не была создана:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок3.PNG |
| Итоговый статус | Тест успешно пройден |

## Тест №6. Попытка обработки пустого файла через загрузку в папку на сервере

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Попытка обработки пустого файла через загрузку в папку на сервере |
| Шаги тестирования | 1. Скопировать пустой файл в специальную папку на сервере (путь к папке задается в настройках).  2. Открыть соответствующую страницу (index.php?load=fromserverfolder) в браузере.  3. Воспользоваться формой для обработки файла из папки на сервере.  4. Удостовериться, что обработка исключения прошла успешно. |
| Результат | При попытке обработки получаем:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок2.PNG  Видно сообщение об ошибке (не информативное).  Таблица не была создана:  \\HLDM-STATION-PC\Common\csv_task\Снимок3.PNG |
| Итоговый статус | Тест пройден, есть замечание: текст ошибки не информативен. |