**Тест-кейсы для системы обработки данных о юридических лицах**

Выполнил начинающий тестировщик

Дашкин С.М.

**Оглавление**

[Тесты конфигурационного файла obrabotkasobytie.properties 3](#_Toc203470651)

[Тесты обработки событий 5](#_Toc203470652)

[Тесты задачи "Получение данных из СХДЮЛ" 8](#_Toc203470653)

[Тесты изменений в таблице ADDRESS 11](#_Toc203470654)

[Тесты интерфейса 13](#_Toc203470655)

[Тесты логирования 15](#_Toc203470656)

[Негативные тесты 16](#_Toc203470657)

# **Тесты конфигурационного файла obrabotkasobytie.properties**

TC\_001 - Включение обработки данных

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_001  
Название тест-кейса: Проверка включения обработки данных при Put1=true  
Шаги теста:

1. Установить в конфигурационном файле параметр Put1=true
2. Отправить запрос на обработку данных клиента ЮЛ
3. Проверить, что запрос обрабатывается системой

Предусловия: Конфигурационный файл obrabotkasobytie.properties доступен для изменения  
Ожидаемый результат: Запрос успешно обрабатывается системой  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система готова к обработке следующих запросов  
Метки: Positive, Configuration

TC\_002 - Отключение обработки данных

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_002  
Название тест-кейса: Проверка отключения обработки данных при Put1=false  
Шаги теста:

1. Установить в конфигурационном файле параметр Put1=false
2. Отправить запрос на обработку данных клиента ЮЛ
3. Проверить, что запрос не обрабатывается и не возвращает ошибку

Предусловия: Конфигурационный файл obrabotkasobytie.properties доступен для изменения  
Ожидаемый результат: Запрос не обрабатывается, ошибка не возвращается  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система не обрабатывает входящие запросы  
Метки: Positive, Configuration

TC\_003 - Настройка префиксов пользователей

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_003  
Название тест-кейса: Проверка обработки событий с префиксом QWE  
Шаги теста:

1. Установить в конфигурационном файле параметр userNamePrefix=QWE
2. Отправить событие с username, имеющим префикс QWE
3. Проверить, что событие обрабатывается согласно алгоритму

Предусловия: Put1=true, userNamePrefix настроен  
Ожидаемый результат: Событие с префиксом QWE обрабатывается  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система корректно фильтрует события по префиксу  
Метки: Positive, Configuration

TC\_004 - Пустой префикс пользователей

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_004  
Название тест-кейса: Проверка поведения при пустом userNamePrefix  
Шаги теста:

1. Установить в конфигурационном файле параметр userNamePrefix= (пустое значение)
2. Отправить событие с username, имеющим префикс QWE
3. Проверить поведение системы

Предусловия: Put1=true, userNamePrefix пуст  
Ожидаемый результат: События с префиксом QWE не обрабатываются или обрабатываются в зависимости от реализации  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система работает согласно логике обработки префиксов  
Метки: Boundary, Configuration

# **Тесты обработки событий**

TC\_005 - Поиск клиента в CROSS\_LINKS (найден)

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_005  
Название тест-кейса: Проверка обработки события при наличии клиента в CROSS\_LINKS  
Шаги теста:

1. Подготовить данные: создать запись в таблице CROSS\_LINKS с SYS\_ID='testuser' и USER\_ID='12345'
2. Отправить событие с username='QWEtestuser'
3. Проверить, что выполняется только [ШАГ 4](#Шаг4) алгоритма

Предусловия: Префикс QWE настроен, клиент существует в CROSS\_LINKS  
Ожидаемый результат: userName принимает значение CROSS\_LINKS.USER\_ID, выполняется [ШАГ 4](#Шаг4)  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Данные клиента корректно обработаны  
Метки: Positive, Event Processing

TC\_006 - Поиск клиента в USERS (найден, статус NEW)

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_006  
Название тест-кейса: Проверка обработки события при наличии клиента в USERS со статусом NEW  
Шаги теста:

1. Подготовить данные: клиент отсутствует в CROSS\_LINKS, но есть в USERS со статусом NEW
2. Отправить событие с username='QWEtestuser'
3. Проверить обновление статуса и создание записи в CROSS\_LINKS

Предусловия: Клиент в USERS со статусом NEW, отсутствует в CROSS\_LINKS  
Ожидаемый результат: userName=USERS.USERS\_ID, связанная ссылка удаляется, STATUS=NEW, создается запись в CROSS\_LINKS  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Данные обновлены, дальнейшие шаги не выполняются  
Метки: Positive, Event Processing

TC\_007 - Поиск клиента в USERS (найден, статус UPDATE)

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_007  
Название тест-кейса: Проверка обработки события при наличии клиента в USERS со статусом UPDATE  
Шаги теста:

1. Подготовить данные: клиент в USERS со статусом UPDATE
2. Отправить событие с username='QWEtestuser'
3. Проверить изменение статуса на ERROR и установку кода ошибки

Предусловия: Клиент в USERS со статусом UPDATE  
Ожидаемый результат: STATUS=ERROR, ERROR\_CODE="Отсутствуют необходимые данные", связанная ссылка удаляется, создается запись в CROSS\_LINKS  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Статус клиента изменен на ERROR  
Метки: Negative, Event Processing

TC\_008 - Создание нового клиента

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_008  
Название тест-кейса: Проверка создания нового клиента при его отсутствии в USERS  
Шаги теста:

1. Убедиться, что клиент отсутствует в таблицах CROSS\_LINKS и USERS
2. Отправить событие с username='QWEtestuser'
3. Проверить создание новой записи в USERS и CROSS\_LINKS

Предусловия: Клиент отсутствует в системе  
Ожидаемый результат: Создается запись в USERS с USER\_ID=userName, STATUS=NEW, создается запись в CROSS\_LINKS  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Новый клиент создан в системе  
Метки: Positive, Event Processing

TC\_009 - Обработка клиента со статусом DEDUPE

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_009  
Название тест-кейса: Проверка обработки клиента со статусом DEDUPE  
Шаги теста:

1. Подготовить данные: клиент в USERS со статусом DEDUPE и заполненным USER\_ID2
2. Выполнить обработку согласно [ШАГ 4](#Шаг4)
3. Проверить, что userName принимает значение связанной ссылки

Предусловия: Клиент найден со статусом DEDUPE  
Ожидаемый результат: userName принимает значение USERS.USER\_ID2  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Используется связанная ссылка клиента  
Метки: Positive, Event Processing

TC\_010 - Обработка клиента со статусом DELETED

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_010  
Название тест-кейса: Проверка обработки клиента со статусом DELETED  
Шаги теста:

1. Подготовить данные: клиент в USERS со статусом DELETED и заполненным USER\_ID2
2. Выполнить обработку согласно [ШАГ 4](#Шаг4)
3. Проверить, что userName принимает значение связанной ссылки

Предусловия: Клиент найден со статусом DELETED  
Ожидаемый результат: userName принимает значение USERS.USER\_ID2  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Используется связанная ссылка удаленного клиента  
Метки: Positive, Event Processing

# **Тесты задачи "Получение данных из СХДЮЛ"**

TC\_011 - Настройка автоматической процедуры

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_011  
Название тест-кейса: Проверка включения автоматической процедуры  
Шаги теста:

1. Установить параметр action=Включена в конфигурации
2. Проверить запуск автоматической процедуры
3. Убедиться, что процедура выполняется согласно расписанию

Предусловия: Задача настроена в конфигурации  
Ожидаемый результат: Автоматическая процедура запускается согласно расписанию  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Автоматическая процедура активна  
Метки: Positive, Task Configuration

TC\_012 - Режим загрузки через Kafka

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_012  
Название тест-кейса: Проверка загрузки данных через Kafka  
Шаги теста:

1. Установить параметр mode=kafka
2. Подготовить JSON данные в очереди Kafka
3. Проверить успешную обработку данных из очереди

Предусловия: Подключение к Kafka настроено, данные в очереди  
Ожидаемый результат: Данные успешно получены и обработаны из Kafka  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Данные импортированы в систему  
Метки: Positive, Kafka Integration

TC\_013 - Режим загрузки через директорию

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_013  
Название тест-кейса: Проверка загрузки данных через директорию  
Шаги теста:

1. Установить параметр mode=path
2. Настроить пути директорий (path.directory, path.archive, path.error)
3. Поместить корректный JSON файл в path.directory
4. Проверить обработку файла и его перемещение в path.archive

Предусловия: Директории настроены, JSON файл подготовлен  
Ожидаемый результат: Файл обработан и перемещен в архивную директорию  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Файл обработан и архивирован  
Метки: Positive, File Processing

TC\_014 - Обработка файла с ошибкой

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_014  
Название тест-кейса: Проверка обработки некорректного JSON файла  
Шаги теста:

1. Установить параметр mode=path
2. Поместить некорректный JSON файл в path.directory
3. Проверить обработку ошибки и перемещение файла в path.error

Предусловия: Директории настроены, некорректный JSON файл подготовлен  
Ожидаемый результат: Файл с ошибкой перемещен в директорию ошибок  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Файл с ошибкой изолирован  
Метки: Negative, File Processing

TC\_015 - Проверка ограничения размера файла

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_015  
Название тест-кейса: Проверка ограничения максимального размера файла  
Шаги теста:

1. Установить параметр path.size=100 (Мб)
2. Поместить файл размером больше 100 Мб в path.directory
3. Проверить обработку файла согласно ограничению

Предусловия: Ограничение размера настроено, большой файл подготовлен  
Ожидаемый результат: Файл размером больше лимита не обрабатывается или обрабатывается с ошибкой  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Ограничение размера соблюдено  
Метки: Boundary, File Processing

TC\_016 - Проверка кодировки UTF-8

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_016  
Название тест-кейса: Проверка корректной обработки файлов в кодировке UTF-8  
Шаги теста:

1. Подготовить JSON файл с русскими символами в кодировке UTF-8
2. Поместить файл в path.directory
3. Проверить корректную обработку специальных символов

Предусловия: Файл в кодировке UTF-8 подготовлен  
Ожидаемый результат: Файл обработан корректно, специальные символы не искажены  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Кодировка обработана корректно  
Метки: Positive, Encoding

TC\_017 - Проверка настройки расписания

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_017  
Название тест-кейса: Проверка выполнения задачи каждые 5 минут  
Шаги теста:

1. Установить параметр Expression="Каждые 5 минут"
2. Активировать автоматическую процедуру
3. Проверить выполнение задачи с интервалом 5 минут

Предусловия: Расписание настроено, процедура активна  
Ожидаемый результат: Задача выполняется каждые 5 минут  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Расписание работает корректно  
Метки: Positive, Scheduling

# **Тесты изменений в таблице ADDRESS**

TC\_018 - Сохранение данных адреса

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_018  
Название тест-кейса: Проверка сохранения данных адреса в таблице ADDRESS  
Шаги теста:

1. Подготовить JSON с данными адреса (country, regionCode)
2. Обработать JSON через систему
3. Проверить сохранение данных в таблице ADDRESS

Предусловия: Таблица ADDRESS настроена, JSON данные подготовлены  
Ожидаемый результат: Данные адреса сохранены в соответствующих полях таблицы  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Данные адреса сохранены в БД  
Метки: Positive, Database

TC\_019 - Проверка типов данных полей

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_019  
Название тест-кейса: Проверка соответствия типов данных в полях таблицы ADDRESS  
Шаги теста:

1. Подготовить данные различных типов для полей COUNTRY, REGION
2. Попытаться сохранить данные превышающие максимальную длину
3. Проверить обработку некорректных типов данных

Предусловия: Таблица ADDRESS настроена  
Ожидаемый результат: Данные сохраняются согласно типам полей, превышающие лимит обрезаются или вызывают ошибку  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Валидация типов данных работает корректно  
Метки: Boundary, Database

TC\_020 - Автоматическое заполнение CHANGE\_DATE

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_020  
Название тест-кейса: Проверка автоматического заполнения поля CHANGE\_DATE  
Шаги теста:

1. Добавить новую запись в таблицу ADDRESS
2. Проверить автоматическое заполнение поля CHANGE\_DATE
3. Убедиться, что время соответствует времени операции

Предусловия: Таблица ADDRESS настроена  
Ожидаемый результат: Поле CHANGE\_DATE автоматически заполняется текущим временем  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Время изменения зафиксировано  
Метки: Positive, Database

# **Тесты интерфейса**

TC\_021 - Отображение данных в форме "Справочник клиенты ЮЛ"

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_021  
Название тест-кейса: Проверка отображения данных о клиентах ЮЛ в интерфейсе  
Шаги теста:

1. Импортировать данные о клиенте через систему
2. Открыть форму "Справочник клиенты ЮЛ"
3. Проверить отображение импортированных данных

Предусловия: Данные о клиенте импортированы в систему  
Ожидаемый результат: Данные корректно отображаются в форме справочника  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Пользователь может видеть актуальные данные  
Метки: Positive, UI

TC\_022 - Отображение блока "Адрес юридического лица"

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_022  
Название тест-кейса: Проверка отображения блока данных об адресе  
Шаги теста:

1. Импортировать данные с информацией об адресе
2. Открыть форму "Справочник клиенты ЮЛ"
3. Проверить отображение колонок "Страна" и "Регион (номер региона)"

Предусловия: Данные об адресе импортированы  
Ожидаемый результат: Блок "Адрес юридического лица" отображается с колонками "Страна" и "Регион"  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Данные адреса доступны пользователю  
Метки: Positive, UI

TC\_023 - Скрытие поля CHANGE\_DATE

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_023  
Название тест-кейса: Проверка скрытия поля CHANGE\_DATE в интерфейсе  
Шаги теста:

1. Открыть форму "Справочник клиенты ЮЛ"
2. Проверить отсутствие отображения поля CHANGE\_DATE
3. Убедиться, что поле не видно пользователю

Предусловия: Форма настроена согласно требованиям  
Ожидаемый результат: Поле CHANGE\_DATE не отображается в интерфейсе  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Служебная информация скрыта от пользователя  
Метки: Positive, UI

# **Тесты логирования**

TC\_024 - Логирование ошибок обработки JSON

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_024  
Название тест-кейса: Проверка логирования ошибок в файл sys1.log  
Шаги теста:

1. Отправить некорректный JSON для обработки
2. Проверить создание записи об ошибке в файле sys1.log
3. Убедиться, что запись содержит достаточную информацию для диагностики

Предусловия: Система логирования настроена  
Ожидаемый результат: Ошибка зафиксирована в файле sys1.log с детальной информацией  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Ошибка задокументирована для анализа  
Метки: Positive, Logging

TC\_025 - Формат записи в логе

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_025  
Название тест-кейса: Проверка формата записи ошибок в логе  
Шаги теста:

1. Вызвать различные типы ошибок при обработке JSON
2. Проверить формат записей в sys1.log
3. Убедиться в читаемости и информативности записей

Предусловия: Система логирования активна  
Ожидаемый результат: Записи в логе имеют единый читаемый формат с временными метками  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Лог пригоден для анализа ошибок  
Метки: Positive, Logging

# **Негативные тесты**

TC\_026 - Обработка невалидного JSON

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_026  
Название тест-кейса: Проверка обработки некорректного JSON  
Шаги теста:

1. Отправить JSON с синтаксическими ошибками
2. Проверить обработку ошибки системой
3. Убедиться, что система не падает и логирует ошибку

Предусловия: Система готова к обработке данных  
Ожидаемый результат: Ошибка корректно обработана, система продолжает работу  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система стабильна после ошибки  
Метки: Negative, Error Handling

TC\_027 - Обработка пустого JSON

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_027  
Название тест-кейса: Проверка обработки пустого JSON объекта  
Шаги теста:

1. Отправить пустой JSON объект {}
2. Проверить поведение системы
3. Убедиться в корректной обработке

Предусловия: Система готова к обработке данных  
Ожидаемый результат: Пустой JSON обработан без критических ошибок  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система обработала граничный случай  
Метки: Boundary, Error Handling

TC\_028 - Недоступность внешних систем

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_028  
Название тест-кейса: Проверка поведения при недоступности Kafka  
Шаги теста:

1. Отключить доступ к Kafka
2. Попытаться обработать данные в режиме mode=kafka
3. Проверить обработку ошибки подключения

Предусловия: Система настроена на работу с Kafka  
Ожидаемый результат: Ошибка подключения корректно обработана и залогирована  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система готова к восстановлению подключения  
Метки: Negative, Integration

TC\_029 - Недоступность директорий

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_029  
Название тест-кейса: Проверка поведения при недоступности рабочих директорий  
Шаги теста:

1. Удалить или заблокировать доступ к path.directory
2. Попытаться обработать файлы в режиме mode=path
3. Проверить обработку ошибки доступа к директории

Предусловия: Система настроена на работу с директориями  
Ожидаемый результат: Ошибка доступа к директории корректно обработана и залогирована  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система готова к восстановлению доступа  
Метки: Negative, File System

TC\_030 - Переполнение базы данных

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_030  
Название тест-кейса: Проверка поведения при переполнении таблиц БД  
Шаги теста:

1. Максимально заполнить таблицы USERS или CROSS\_LINKS
2. Попытаться добавить новые записи
3. Проверить обработку ошибки переполнения

Предусловия: Таблицы БД близки к максимальному заполнению  
Ожидаемый результат: Ошибка переполнения корректно обработана  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система стабильна при ограничениях БД  
Метки: Negative, Database

TC\_031 - Длительная обработка данных

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_031  
Название тест-кейса: Проверка обработки большого объема данных  
Шаги теста:

1. Подготовить большой JSON файл (близкий к лимиту 100 Мб)
2. Загрузить файл для обработки
3. Проверить стабильность системы и время обработки

Предусловия: Подготовлен большой корректный JSON файл  
Ожидаемый результат: Файл обработан успешно в разумное время  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система обработала большой объем данных  
Метки: Performance, Stress Testing

TC\_032 - Конкурентная обработка

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_032  
Название тест-кейса: Проверка одновременной обработки нескольких файлов  
Шаги теста:

1. Поместить несколько JSON файлов одновременно в path.directory
2. Проверить корректную обработку всех файлов
3. Убедиться в отсутствии конфликтов

Предусловия: Несколько корректных JSON файлов подготовлены  
Ожидаемый результат: Все файлы обработаны корректно без конфликтов  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система обработала конкурентные запросы  
Метки: Positive, Concurrency

TC\_033 - Обработка специальных символов

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_033  
Название тест-кейса: Проверка обработки специальных символов в username  
Шаги теста:

1. Отправить событие с username, содержащим специальные символы
2. Проверить корректную обработку в таблицах БД
3. Убедиться в отсутствии SQL-инъекций

Предусловия: Система готова к обработке событий  
Ожидаемый результат: Специальные символы корректно обработаны и экранированы  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система защищена от специальных символов  
Метки: Security, Input Validation

TC\_034 - Восстановление после сбоя

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_034  
Название тест-кейса: Проверка восстановления обработки после сбоя системы  
Шаги теста:

1. Остановить систему во время обработки файла
2. Перезапустить систему
3. Проверить корректное восстановление и обработку оставшихся файлов

Предусловия: Система в процессе обработки файлов  
Ожидаемый результат: После перезапуска система корректно продолжает работу  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система восстановила работоспособность  
Метки: Recovery, Reliability

TC\_035 - Валидация JSON структуры

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_035  
Название тест-кейса: Проверка валидации структуры JSON согласно схеме  
Шаги теста:

1. Подготовить JSON с корректной структурой, но неожиданными полями
2. Отправить JSON для обработки
3. Проверить поведение системы при неизвестных полях

Предусловия: Определена ожидаемая структура JSON  
Ожидаемый результат: Неизвестные поля игнорируются или вызывают предупреждение  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Система обработала JSON с дополнительными полями  
Метки: Boundary, Validation

TC\_036 - Тестирование регистрозависимости

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_036  
Название тест-кейса: Проверка обработки префиксов с разным регистром  
Шаги теста:

1. Отправить события с username, имеющим префикс в разных регистрах (QWE, qwe, Qwe)
2. Проверить обработку согласно настройкам userNamePrefix
3. Убедиться в корректной обработке регистра

Предусловия: Настроен префикс QWE  
Ожидаемый результат: Система корректно обрабатывает регистр префиксов  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Обработка регистра работает согласно спецификации  
Метки: Boundary, Case Sensitivity

TC\_037 - Проверка транзакционности

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_037  
Название тест-кейса: Проверка целостности данных при ошибке обработки  
Шаги теста:

1. Инициировать обработку события, которое должно изменить несколько таблиц
2. Вызвать ошибку в середине обработки
3. Проверить откат всех изменений

Предусловия: Система поддерживает транзакции  
Ожидаемый результат: При ошибке все изменения откатываются  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Целостность данных сохранена  
Метки: Negative, Data Integrity

TC\_038 - Мониторинг производительности

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_038  
Название тест-кейса: Проверка производительности обработки данных  
Шаги теста:

1. Подготовить набор тестовых данных известного размера
2. Измерить время обработки
3. Проверить соответствие производительности требованиям

Предусловия: Тестовые данные подготовлены, система под нагрузкой  
Ожидаемый результат: Производительность соответствует требованиям  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Производительность измерена и задокументирована  
Метки: Performance, Load Testing

TC\_039 - Проверка безопасности доступа

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_039  
Название тест-кейса: Проверка ограничений доступа к конфигурационным файлам  
Шаги теста:

1. Попытаться получить доступ к obrabotkasobytie.properties от имени обычного пользователя
2. Проверить права доступа к директориям обработки
3. Убедиться в корректной настройке безопасности

Предусловия: Система развернута в рабочей среде  
Ожидаемый результат: Доступ к критичным файлам ограничен  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Безопасность доступа проверена  
Метки: Security, Access Control

TC\_040 - Тестирование обновления конфигурации

Автор: Дашкин С.М.  
Идентификатор тест-кейса: TC\_040  
Название тест-кейса: Проверка применения изменений конфигурации без перезапуска  
Шаги теста:

1. Изменить параметры в obrabotkasobytie.properties
2. Проверить применение изменений без перезапуска системы
3. Убедиться в корректной работе с новыми параметрами

Предусловия: Система работает с начальной конфигурацией  
Ожидаемый результат: Изменения конфигурации применены без перезапуска  
Фактический результат: *Заполняется при/после тестирования*  
Статус: *Заполняется при/после/до тестирования*  
Постусловия: Конфигурация обновлена в рабочей системе  
Метки: Configuration, Hot Reload

\* Шаг 4. Если найденный клиент имеет статус DEDUPE (USERS.STATUS= DEDUPE) или DELETED (т.е. USERS.STATUS= DELETED), то userName = (USERS.USER\_ID2).\*