|  |  |
| --- | --- |
| Загрузка отчетов | |
| Вариант  использования | Загрузка отчетов процессингового центра |
| Актеры | * Бухгалтер * Система * Процессинговый центр |
| Цель | Полностью автоматизировать загрузку отчетов из процессингового центра в систему банка без вмешательства бухгалтера. |
| Краткое описание | 1. Система автоматически получает файлы отчетов от процессингового центра через API. 2. Проверяется формат и структура файла (наличие всех обязательных полей: ID, DeviceCode, OperDateTime, Curr, Amnt, Card\_Number). 3. Если файл корректен, данные загружаются в базу данных системы. 4. Система логирует процесс загрузки и отправляет уведомление в систему мониторинга. 5. Запускается автоматическая обработка данных для дальнейшей работы. |
| Тип | Базовый (основной сценарий для всех бухгалтеров). |
| Ссылки на другие варианты использования | * Обработка данных * Формирование отчетности |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Исключение | Описание ситуации | Отклик системы |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |   1 | |  | | --- | | **Исключение №1** Ошибка формата файла |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  |   Не прогружается файл | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Автоматический запрос на повторную отправку корректного файла. |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |
| 2 | |  | | --- | | **Исключение №2** Ошибка загрузки данных |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  |   Ошибка загрузки данных | |  | | --- | | Автоматический ретрай и логирование ошибки в системе мониторинга. |  |  | | --- | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| ****Обработка данных**** | |
| Вариант  использования | Регистрация нового пользователя |
| Актеры | Система |
| Цель | Полностью автоматическая группировка и верификация транзакций по терминалам и валютам. |
| Краткое описание | 1. Система автоматически группирует транзакции по терминалам, валютам и датам операций. 2. Проверяется наличие всех необходимых данных (ID устройства, сумма, валюта, номер карты). 3. Система выполняет сверку данных с внутренней базой и процессинговым центром. 4. В случае несоответствий система отправляет автоматические запросы на исправление и ждет ответа. 5. После исправления данные передаются на этап формирования проводок. |
| Тип | Базовый (основной сценарий). |
| Ссылки на другие варианты использования | Формирование проводок |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Исключение | Описание ситуации | Отклик системы |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |   1 | |  | | --- | | Отсутствуют ключевые данные |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Отсутствуют ключевые данные |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Автоматическое создание запроса на восстановление данных. |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| ****Формирование проводок**** | |
| Вариант  использования | Отправка ДС на счета получателей |
| Актеры | * Система * Банковская система |
| Цель | Полностью автоматическое создание и отправка проводок в банковскую систему. |
| Краткое описание | 1. Система автоматически анализирует сгруппированные данные и подбирает счета получателей. 2. Проверяется наличие счетов в банковской системе. 3. Система создает проводки для каждого устройства и валюты. 4. Проводки передаются в банковскую систему на обработку без подтверждения. 5. Система обновляет статусы платежей и фиксирует их в истории операций.   . |
| Тип | Базовый (основной сценарий). |
| Ссылки на другие варианты использования |  **Управление подпиской** – изменение тарифа, просмотр платежей. |

|  |  |
| --- | --- |
| ****Контроль остатков**** | |
| Вариант  использования | ****Контроль остатков**** |
| Актеры | * Система * Финансовый отдел |
| Цель | Автоматический мониторинг доступности средств перед отправкой платежей. |
| Краткое описание | 1. Система анализирует остатки на валютных счетах банка в режиме реального времени. 2. Выводится сводный отчет по доступным средствам. 3. В случае нехватки средств система уведомляет финансовый отдел |
| Тип | Базовый (основной сценарий). |
| Ссылки на другие варианты использования | Формирование проводок |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Исключение | Описание ситуации | Отклик системы |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |   1 | |  | | --- | | Недостаточно средств |  |  | | --- | |  | | НЕ хватило ДС   |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Автоматическое уведомление в финансовый отдел с рекомендациями. |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| ****Формирование отчетности**** | |
| Вариант  использования | Просмотр каталога фильмов |
| Актеры | * Система * Финансовый отдел * Руководство банка |
| Цель | Автоматическое создание и отправка отчетов по обработанным транзакциям. |
| Краткое описание | 1. Система автоматически формирует отчет по всем проведенным операциям (день, неделя, месяц). 2. Отчет доступен для скачивания в форматах Excel и PDF. 3. Автоматическая отправка отчетов в финансовый отдел и руководству банка. |
| Тип | Базовый (основной сценарий). |
| Ссылки на другие варианты использования | Загрузка отчетов  . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Исключение | Описание ситуации | Отклик системы |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  |   1 | |  | | --- | | Ошибка выгрузки отчета |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Ошибка выгрузки отчета |  |  | | --- | |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  | | --- | | Автоматическое повторное выполнение запроса. |  |  | | --- | |  | |  |  | | --- | |  | |