LogoUniTesK

Институт системного программирования РАН

109004, Москва, ул.Б.Коммунистическая, 25

Телефон: +7 (495) 912 5317

Факс: +7 (495) 912 1524

Web: <http://www.ispras.ru/>

13 сентября 2019 г.

Институт системного программирования Российской Академии Наук

версия

**Спецификация документа**

|  |  |
| --- | --- |
| Текущая версия |  |
| Автор | , <ekuzmina@ispras.ru>, |
| Ответственный | , < ekuzmina@ispras.ru>, |
| Дата создания | 02.08.2016 |
| Дата последнего изменения | 02.08.2016 |

**История изменений**

| Версия | Дата | Автор | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 02.08.2016 |  | Первый вариант документа |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Согласования**

| Ф.И.О. | Организация | Роль | Подпись | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дмитрий Захаров | Вымпелком |  |  |  |
| Константин Ходарев | Вымпелком |  |  |  |
| Константин Фомин | Вымпелком |  |  |  |

**Оглавление**

[1 Введение 1](#_Toc457918232)

[1.1 Назначение документа 1](#_Toc457918233)

[1.2 Предмет тестирования 1](#_Toc457918234)

[1.3 Область охватываемых вопросов 1](#_Toc457918235)

[1.4 Ограничения тестирования 2](#_Toc457918236)

[1.5 Описание тестовой среды 2](#_Toc457918237)

[2 Результаты тестирования 3](#_Toc457918238)

[2.1 Функциональное тестирование 3](#_Toc457918239)

[2.2 Интеграционное тестирование 3](#_Toc457918240)

[3 Выводы и рекомендации 4](#_Toc457918241)

[3.1 Выводы 4](#_Toc457918242)

[3.2 Рекомендации 4](#_Toc457918243)

[Приложение A. «Список используемых сокращений и обозначений» 5](#_Toc457918244)

# Введение

## Назначение документа

Данный документ представляет собой отчёт о результатах тестовых исследований релиза . Его создание преследует следующие цели:

* сформулировать и представить Заказчику результаты выполнения тестов;
* провести анализ результатов и сформулировать сделанные выводы.

## Предмет тестирования

Релиз (http://hld:8885/index.php/EtlRelease\_24\_18\_0), состоящий из следующих доработок.

* RFC 405764/15 Услуги рассылки информации постоплатным абонентам о счетах в виде SMS-сообщения
  + Ежедневно выгружать новые записи со статусом REC\_STATUS=’N’ из таблицы BILL\_ETL\_INFO системы Ensemble в буферную таблицу ETLEAI\_SMSBill\_INFO.
  + Выбранных абонентов из REQ001 необходимо обогащать маркет-кодом на основе таблицы ETLEAI\_SUBSCRIBER с фильтрацией по необходимым типам счетов (ACCOUNT\_TYPE).
  + Для выбранных абонентов из REQ001 формировать транзакциии в таблицу ETLEAI\_SMS для смс-нотификации через систему SMS\_Dispatcher в соответствии с 9 шаблонами.
  + По выбранным записям из REQ001 после успешной вставки в ETLEAI\_SMS проставлять статус в поле REC\_STATUS= ‘P’ (Processed) в таблице BILL\_ETL\_INFO системы Ensemble.
  + Выбирать абонентов из таблицы ETLEAI\_SMS, по которым были доставлены смс-нотификации STATUS\_SEND=2 'DELIVERED и APP\_ID='SMSBILL' (для компонента SMSBILL), и отправлять интеракции в систему CRM, записывая интеракции в таблицу ETLTRX.CRM\_INTERACTION\_LOG. При этом менять статус по отправленным абонентам в таблице ETLEAI\_SMS на STATUS\_SEND=20 «Информация об успешной доставке передана в aCRM». Текст СМС формируется на основе номера шаблона, списка параметров и соответствующего текста шаблона.
  + Создать Руководство по отключению и последующему удалению существующих процессов SMS-bill
* RFC 405764/15 Обеспечение механизма передачи СМС из системы ETLEAI в систему SMSDispatcher interface
  + Выгрузка шаблонов СМС из основной БД SMS\_Dispatcher\_DB в буферную таблицу ETLEAI\_MESSAGE\_TEMPLATES - разработка процесса wf\_SMSD\_Templates2ETL;
  + Проверка отчетов о доставке сообщений по таблицам SMS\_STATUS\* интерфейсной схемы SMS\_Dispatcher\_interface для обновления статусов и даты доставки в таблице ETLEAI\_SMS - разработка процесса wf\_SMSD\_Status2ETL;
  + Доработка процесса wf\_SMSD\_Clear (ранее wf\_SMS2Dispatcher\_Clear):
    - регламентная очистка таблицы ETLEAI\_SMS по настроенным параметрам (статусам сообщений, соответствующим определенному коду процесса - APP\_ID),
    - регламентная очистка таблиц TBL\_SUBMIT\* интерфейсной схемы SMS\_Dispatcher,
    - регламентная очистка таблиц SMS\_STATUS\* интерфейсной схемы SMS\_Dispatcher.

## Область охватываемых вопросов

Данный документ описывает результаты следующих тестовых исследований компонента .

* Тестирование функциональности.
* Тестирование интеграции.

Все тестовые исследования были проведены в соответствии с методикой тестирования.

## Ограничения тестирования

## Описание тестовой среды

Informatica: сервер \*\*\*, порт \*\*, домен \*\*\*, репозиторий \*\*\*.

EAIDB: схема \*\*\* БД \*\*\* на сервере \*\*\*, порт \*\*\* под управлением СУБД Oracle.

ENSEMBLE: схема \*\*\* БД \*\*\* на сервере \*\*\*, порт \*\*\* под управлением СУБД Oracle.

aCRM: схема \*\*\* БД \*\*\* на сервере \*\*\*, порт \*\*\* под управлением СУБД Oracle.

SMSDispatcher: схема \*\*\* БД \*\*\* на сервере \*\*\*, порт \*\*\* под управлением СУБД MySQL.

# Результаты тестирования

## Функциональное тестирование

Дефекты в ходе функционального тестирования не выявлены.

## Интеграционное тестирование

Дефекты, выявленные в ходе интеграционного тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Title | Severity | Status |
| 914467 | [SMSBill] Не проставляется template\_id в таблице ETLEAI\_SMS | 2 | Tested |

# Выводы и рекомендации

## Выводы

По результатам проведенных тестовых исследований можно сделать вывод, что поведение реализации компонента соответствует требованиям, сформулированным в согласованных документах.

## Рекомендации

Релиз рекомендуется к установке в продуктивную среду.

1. «Список используемых сокращений и обозначений»

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Компания Вымпелком |
| Исполнитель | Институт системного программирования Российской Академии Наук, ИСП РАН. |
| БД | База данных. |
| СУБД | Система управления базами данных. |
| Абонент | Абонент Компании, заключивший договор об оказании услуг сотовой радиотелефонной связи. |
| CTN | Номер мобильного телефона Абонента. |
| EAI | Enterprise Application Integration — набор компонентов, работающих под управлением интеграционных сред, назначение которых — кросс-интеграция приложений, используемых в ОАО «Вымпелком». |
| Informatica | Интеграционная среда. |
| EAIDB | База данных, содержащая данные, необходимые для работы компонентов, работающих под управлением интеграционных сред. |