Требования

1 Функциональные

1.1 Общие

1.1.1 Система должна для хранения данных использовать базу данных TBD (предположительно SQLite, т.к. ничего другого не найдено).

1.1.2 Система должна при первом запуске считать все смс и занести данные из них в свою базу.

1.1.3 Система должна в фоновом режиме отлавливать смс.

1.1.4 Система должна обрабатывать смс только с номера 000019.

1.1.5 Система должна при получении смс помечать его как прочитанное.

1.2 Парсинг смс

1.2.1 При парсинге смс если встречено слово «GoldenGate», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.2 При парсинге смс если встречено слово «ОТРАБОТАЛО», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.3 При парсинге смс если встречено слово «НОЧЬЮ\_УПАЛО», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.4 При парсинге смс если встречено слово «ABONTODAY», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.5 При парсинге смс если встречено слово «ВЫРУЧКА», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.6 При парсинге смс если встречено слово «ОПЕРАТИВНЫЙ», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.7 При парсинге смс если встречено слово «SEND\_IMSI», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.8 При парсинге смс если встречено слово «ВЧЕРА\_УПАЛО», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.9 При парсинге смс если встречено слово «ПАДАЛО\_7\_ДНЕЙ», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.10 При парсинге смс если встречено слово «СВОБОДНО», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.2.11 При парсинге смс если встречено слово «FTP+UPL», система должна *TBD-добавить данные в базу данных*.

1.3 База Данных

1.3.1 Система должна создавать в базе данных таблицу «sms\_content» с полями id, date, parameter, value.

1.3.2 Система должна для создания значений поля id использовать автоинкремент, предоставляемый субд.

1.3.3 Система должна хранить дату в поле date в формате миллисекундах, обеспечивающих начало отсчёта от 1 января 1970 00:00:00.000 GMT (это связано с <http://docs.oracle.com/javase/6/docs/api/java/util/Calendar.html>)

Архитектура