



Рисунок 1 – Структура обрабатываемого входящего сообщения

Построенная структура входящего SMS-сообщения позволит полностью определить структуру информации, которую запрашивают, а также сэкономит время для обработки входящего запроса. Однако заинтересованное лицо должно быть осведомлено о доступных для запроса заполняемых шаблонах. Эту информацию можно уточнить у администратора, который работает с программным комплексом.

Е. Ю. Лукашов-Фурсиков
 Науч. рук. **В. А. Короткевич**,
 канд. техн. наук, доцент

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАГРУЗКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В БАЗУ ДАННЫХ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ВУЗА»

Программный комплекс «Приемная комиссия вуза» представляет собой совокупность взаимосвязанных приложений, используемых в ходе приемной кампании в университете.

В процессе приема документов от абитуриента осуществляется ввод данных централизованного тестирования (ЦТ) из сертификатов. Предварительная загрузка этих данных в базу данных (БД) программного комплекса посредством оконного приложения позволяет сократить время приема документов.

Главное окно приложения содержит таблицу, в которой отображается перечень всех предметов ЦТ, проводившихся в университете, с указанием сведений о файле-источнике (полный путь и дата создания), а также даты последнего занесения данных в базу для каждого предмета. Для запуска процесса копирования администратор должен выбрать файл-источник формата Excel. Для этого в главном окне предусмотрена кнопка, при нажатии на которую появляется окно выбора xls-файла.

Процесс копирования состоит из нескольких этапов. Сперва формируется запрос для получения выборки из всех записей файла-источника. В случае, если выборка пуста на экране отобразится соответствующее сообщение. Следующий этап заключается в проверке наличия предмета тестирования из файла-источника в справочнике БД. Для этого код предмета из выборки сравнивается с кодом каждого предмета справочника БД. Если соответствие не найдено, на экран будет выведено соответствующее сообщение и процесс копирования прекратится. В ходе следующего этапа БД проверяется на наличие результатов тестирования по предмету. Если таковые имеются, на экран будет выведен запрос на замену существующих данных. Заключительным этапом является извлечение персональных данных абитуриентов и результатов ЦТ из каждой записи выборки, а также их занесение в БД. В ходе этого этапа на экране отображается окно со счетчиком количества скопированных записей. Далее происходит обновление сведений о файле-источнике, фиксируется дата последнего обновления результатов по предмету, обновляется таблица главного окна приложения. На экран выводится сообщение об успешном копировании результатов ЦТ.

Разработанное приложение входит в состав программного комплекса «Приемная комиссия вуза».