Для разработки выбрана спиральная модель организации жизненного цикла программного продукта. Это значит, что каждый этап разработки будет последовательно повторяться по кругу с целью последовательной реализации всех функций, описанных в архитектуре системы (файл «Архитектура.png»).

Классификатор диалогов реализуется как монолитный сервис, целевой функцией которого является классификация исходного текста. Для реализации этой задачи необходимо реализовать функции обработки исходного текста (ввода/вывода) и его классификации. Каждая из функций реализуется на разных этапах спиральной модели жизненного цикла.

Список технологий:

1. Язык Java – строго типизированный объектно-ориентированный язык программирования общего назначения. Выбор обусловлен дальнейшей интеграцией с разработками на данном языке.
2. Spring Framework (или коротко Spring) — универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы.