

# Примерный процесс реализации сервиса СМС

---

## Этап 1 Сервис SMS Sender

### Задача 1 Анализ реализации сервиса отправки смс. ----- M(пять дней)

Анализ механизмов:

1. Формирования запроса на отправку СМС
2. Анализ протоколов взаимодействия с провайдерами (REST API, документация)
3. Получение настройки провайдера (токен, адреса endpoint'ов для отправки)
4. Получения статуса СМС
5. Изменение статуса СМС в БД
6. Обмен статусами СМС с другими сервисами, посредством Http запроса (Web Api)
7. Реализация запроса метода Web Api для добавления новой записи об смс
8. Механизм отправки СМС с учетом настроек провайдера

### Задача 2 Реализация Worker Send SMS сервиса ----- M +

1. Формирования запроса на отправку СМС
2. Получение настройки провайдера (токен, адреса endpoint'ов для отправки)
3. Получения статуса СМС
4. Отмена отправки СМС
5. Изменение статуса СМС в БД
6. Механизм отправки СМС с учетом настроек провайдера, ФЗ, ротации и разрешенным периодом

### Задача 3 Реализация REST API сервиса Send SMS ----- M +

1. Обмен статусами СМС с другими сервисами, посредством Http запроса (Web Api)
  2. Реализация запроса метода Web Api для добавления новой записи об СМС в БД
- 

## Этап 2 Реализация сервис СМС

### Задача 1 Анализ реализации сервиса смс ----- S

Анализ механизмов:

1. Регистрация СМС в БД
2. Передача СМС в сервис отправки СМС
3. Проверка статусов СМС
4. Обновление статусов СМС
5. Передача статусов СМС БД

### Задача 2 Реализация Worker для сервиса СМС ----- M

Реализация функционала Worker:

1. Регистрация СМС в БД

2. Передача СМС в сервис отправки СМС
  3. Проверка статусов СМС
  4. Обновление статусов СМС
  5. Передача статусов СМС БД
- 

## **Этап 3 Сервис правил отправки**

### **Задача 1 Анализ реализации сервиса правил отправки ----- М**

Анализ механизмов:

1. Получения всех доступных провайдеров
2. Получение всех доступных юр. лиц
3. Получение списка доступных провайдеров для юр. лица
4. Проверка возможности отправки смс от юр. лица через провайдера
5. Получение настройки юр.лица
6. Получение настроек ФЗ
7. Получение разрешенного времени отправки(от и до)
8. Добавление юр. лица
9. Редактирование юр. лица
10. Удаление провайдера из списка доступных для юр. лица
11. Добавления провайдера к списку юр. лиц
12. Настройка стандартного разрешенного времени отправки(от / до)
13. Настройка ФЗ(количеств раз в день, неделю, месяц, настройка времени отправки)

### **Задача 2 Реализация сервиса правил отправки. Настройка параметров отправки ----- М**

1. Добавление юр. лица
2. Редактирование юр. лица
3. Удаление провайдера из списка доступных для юр. лица
4. Добавления провайдера к списку юр. лиц
5. Настройка стандартного разрешенного времени отправки(от / до)
6. Настройка ФЗ(количеств раз в день, неделю, месяц, настройка времени отправки)

### **Задача 3 Реализация сервиса правил отправки. Отправка информации сервисам. ----- М**

1. Получения всех доступных провайдеров
  2. Получение всех доступных юр. лиц
  3. Получение списка доступных провайдеров для юр. лица
  4. Проверка возможности отправки смс от юр. лица через провайдера
  5. Получение настройки юр.лица
  6. Получение настроек ФЗ
  7. Получение разрешенного времени отправки(от и до)
- 

## **Этап 4 Реализация сервиса отчетов**

### **Задача 1 Анализатор сервиса отчета ----- М**

Анализ механизмов:

1. Получение статусов всех СМС рассылок
2. Получение статусов СМС рассылок за указанный период
3. Получение статусов всех СМС
4. Получение статусов СМС для рассылки
5. Получение всех успешно отправленных СМС
6. Получение всех СМС в рассылке
7. Получение всех СМС с применением фильтра
8. Получение количества отправленных СМС
9. Получение количества всех СМС зарегистрированных в системе
10. Получение колличества СМС с применением фильтра
11. Получения СМС с заполненным полем "+секрет+"
12. Получения СМС с заполненным с незаполненным полем "+секрет+"

## **Задача 2 Реализация сервиса отчета ----- M**

1. Получение статусов всех СМС рассылок
  2. Получение статусов СМС рассылок за указанный период
  3. Получение статусов всех СМС
  4. Получение статусов СМС для рассылки
  5. Получение всех успешно отправленных СМС
  6. Получение всех СМС в рассылке
  7. Получение всех СМС с применением фильтра
  8. Получение количества отправленных СМС
  9. Получение количества всех СМС зарегистрированных в системе
  10. Получение колличества СМС с применением фильтра
- 

## **Этап 5 Сервис формирования СМС из шаблона**

### **Задача 1 Анализ сервиса формирования СМС из шаблона ----- M**

1. Получение шапки и данных об одном или несколько смс из очереди
2. Формирование СМС из шаблона взятого из шапки и записи данных принадлежащей шапке
3. Получение настроек для СМС из сервиса правил отправки со статусом в обработке
4. Добавление шапки в сервис СМС для дальнейшего сохранения в БД
5. Запрос статуса СМС.
6. Обновление статуса СМС
7. Отмена отправки СМС

### **Задача 2 Реализация Worker'а СМС отправки ----- M**

1. Получение шапки и данных об одном или несколько смс из очереди
2. Формирование СМС из шаблона взятого из шапки и записи данных принадлежащей шапке
3. Получение настроек для СМС из сервиса правил отправки со статусом в обработке
4. Добавление шапки в сервис СМС для дальнейшего сохранения в БД

### **Задача 3 Реализация Worker'а Получения статуса СМС ----- S**

1. Запрос статуса СМС.
  2. Обновление статуса СМС
  3. Отмена отправки СМС
-

## Этап 6 EntryPoint API ----- M

### Задача 1 Анализ EntryPoint API

Анализ реализации методов

1. Добовления шапки СМС с данными для 1 СМС или рассылки из SQL сервера или через API.
2. Управление настройками отправки СМС, СМС првайдеров, юр. лиц.
3. Реализации заобра данных из 2 каналов (API и MS SQL)
4. Добавление шапки смс с данными в очередь.

### Задача 2 Worker для сбора данных из MS SQL ----- S

1. Добовления шапки СМС с данными для 1 СМС или рассылки из SQL сервера.
2. Управление настройками отправки СМС, СМС првайдеров, юр. лиц.
3. Реализации заобра данных из MS SQL
4. Добавление шапки смс с данными в очередь.

### Задача 3 Реализация API для интеграции со внешними системами ----- S

1. Добовления шапки СМС с данными для 1 СМС или рассылки через API.
  2. Управление настройками отправки СМС, СМС првайдеров, юр. лиц.
  3. Реализации заобра данных из 2 каналов (API)
  4. Добавление шапки смс с данными в очередь.
- 

## Этап 7 Анализ web приложения для управления и получение отчетности из сервиса СМС

### Задача 1 Анализ и разработка UI для модуля Администрирования (Admin) ----- ????????????????

1. Модуль управления провайдерами и юр. лицами (продумать реализацию импорта настроек)
2. Модуль управления настройками отправки СМС(ротация, ограничения, типы СМС)

### Задача 2 Анализ и разработка UI для молдуля Отчетности(Report) ----- ????????????????