Вариант использования

# **ID: UC1**

**Название: Отключение платных контент подписок**

**Контекст использования: Своевременное отключение платных контент подписок у деактивированных абонентов.**

**Область действия: Компания ООО «UMS»**

**Уровень: Обобщенный**

**Основное действующее лицо: Компания ООО «UMS»**

**Участники и интересы: Компания ООО «UMS», абоненты компании ООО «UMS», Контент провайдеры.**

**Абоненты хотят избежать наследования платных подписок от прежних владельцев.**

**Комания ООО «UMS» хочет избежать жалоб абонентов.**

**Контет провайдерам необходимо своевременно отключать предоставленные услуги.**

**Предусловие: Наличие действующего договора межжу ООО «UMS» и контент провайдером.**

**Минимальные гарантии: Наличие записей в журнале о работе процессов.**

**Гарантии успеха: Снижение жалоб абонентов до 0.**

**Триггер: Выполнение происходит еждневно, кроме выходных дней.**

**Основной сценарий:**

1. **ООО «UMS» формирует список деактивированных номеров с контент подпиской и отправляет контент провайдеру.**
2. **Контент провайдер, согласно списку, проводит отключение контет услуг и оповещает ООО «UMS»**
3. **ООО «UMS» получает ответ от контент провайдера и фиксирует результат.**
4. **Конец**

**Расширения:**

**1а. Нет деактивированных абонентов с контент подпиской.**

**1a1. Переход к шагу 4.**

**2a. Не получен ответ от контент провайдера.**

**2a1. Повторно уведомить контент провайдера.**

**Список изменений в технологии и данных:**

**Вспомогательная информация:**

**Итого:**

1. **Доработать «Предусловия», «Минимальные гарантии», «Триггер»**
2. **«Схлопнуть» излишнюю детализацию.**

**Тут же всего три шага: выборка и отправка списка, отработка и отправка подтверждения, фиксирование подтверждения об отработке**

**Расширение по первому шагу правильно указано. Добавить расширение к последнему шагу – что должно произойти, если ответ от контент-провайдера не получен.**

**Исходя из этого, надо описать ещё только один сценарий (шаг 1.)**

**В основном сценарии будет 2 шага**

1. **Выборка, которую выполняет «программный модуль выборки» (название условное)**
2. **Отправка, которую выполняет «прогаммный модуль рассылки»**

**Не забыть такого участника, как «сотрудник техподдержки», который не является действующим лицом в сценарии, но интересы которого должны быть защищены тем, что он должен будет иметь возможность мониторинга и диагностики выполнения сценария.**

# **ID: UC2**

**Название: Формирование списка деактивированных номеров**

**Контекст использования: Формирование списка деактивированных номеров на которых имеется платная контент продсписка.**

**Область действия: База данных**

**Уровень: Цель пользователя**

**Основное действующее лицо: Система**

**Участники и интересы: Отвественные сотрудники компании, Система.**

**Сотруднки ожидают успешного выполнения выборки.**

**Система ожидает сохранение данных выборки для автоматического выполнения дальнейших действий.**

**Предусловие:**

1. **Настала заданная дата.**
2. **Имеются деактивированные абоненты с платной контет подпиской.**

**Минимальные гарантии:**

**Гарантии успеха: Удалось сформировать и сохранить список согласно условиям.**

**Триггер: Автоматический ежедневный запуск.**

**Основной сценарий:**

1. **Выполняется выборка номеров, соотвествующих заданным условиям, из базы данных.**
2. **Результат выборки сохраняется в отдельную таблицу.**
3. [Запускается система рассылки списков.](#_ID:_UC3)

**Расширения:**

**1а. Возникает ошибка при попытке выборки данных.**

**1a1. Система сохраняет в журнал информацию об ошибках выполнения.**

**1a2. Прекращается выполнение дальнейших действий.**

**2a. Не удалось сохранить полученные данные.**

**2a1. Система сохраняет в журнал информацию об ошибках сохранения.**

**2a2. Прекращается выполнение дальнейших действий.**

**3а. Не удалось запустить систему рассылки.**

**3a1. Система сохраняет в журнал информацию об ошибках выполнения.**

**Список изменений в технологии и данных:**

**Вспомогательная информация:**

**1a. Условия выборки:**

1. **Абонент деактивирован прошедшим днем.**
2. **Абонент имеет подписку на платный контент.**

# **ID: UC3**

**Название: Отправка сформированного списка**

**Контекст использования: Отправка сформированного списка контент провайдеру и отвественным сотрудникам компании по средствам email.**

**Область действия: Система.**

**Уровень: Цель пользователя**

**Основное действующее лицо: Система**

**Участники и интересы: Отвественные сотрудники компании, Система.**

**Отвественные сотруднки ожидают успешного выполнения рассылки.**

**Предусловие:**

1. **Варинт использования** [UC2](#_ID:_UC2) **должен достигнуть успеха.**
2. **Вариант использования** [UC4](#_ID:_UC4) **должен достигнуть успеха.**

**Минимальные гарантии:**

**Гарантии успеха: Успешный статус отправки писем.**

**Триггер: Автоматический запуск Вариантом использования** [UC2](#_ID:_UC2)**.**

**Основной сценарий:**

1. **Из таблицы заполненной вариантом использования** [UC4](#_ID:_UC4)**, выполняется выборка контент провайдеров.**
2. **По каждому контент провайдеру формируется отдельный список деактивированных номеров из таблицы заполненной вариантом использования** [UC2](#_ID:_UC2)
3. **Списки сохраняются в файлы.**
4. **Контент провайдеру отправляется электронное письмо с прикрепленным, ранее сохраненным файлом.**
5. **Отвественным сотрудникам компании отправляются все файлы, объединенные в архив, по средствам электронной почты.**

**Расширения:**

**1а. Возникает ошибка при попытке выборки данных.**

**1a1. Система сохраняет в журнал информацию об ошибках выполнения.**

**1a2. Прекращается выполнение дальнейших действий.**

**2a. Возникает ошибка при попытке выборки данных.**

**2a1. Система сохраняет в журнал информацию об ошибках выполнения.**

**2a2. Прекращается выполнение дальнейших действий.**

**3a. Не удалось сохранить файл.**

**3a1. В журнал записывается событие с ссылкой на данные которые не удалось сохранить.**

**4a. Не удалось отправить файл по почте.**

**4a1. В журнал записывается событие с указанием контент провайдера которому не удалось отправить письмо.**

**5a. Не удалось отправить письмо.**

**5a1. В журнал записывается соотсветсующее событие.**

**5b. Не удалось добавить файлы в архив.**

**5b1. В журнал записывается соотсветсующее событие.**

**Список изменений в технологии и данных:**

**Вспомогательная информация:**

# **ID: UC4**

**Название: Сохранение данных о контент провайдерах**

**Контекст использования: Сохранение информаци о контент провайдерах, содеражащие следующие сведенья: короткий номер контент провайдера, email адрес контент провадера.**

**Область действия: Система.**

**Уровень: Подфункции**

**Основное действующее лицо: Пользователь системы.**

**Участники и интересы: Отвественные сотрудники компании, Вариант использования** [UC3](#_ID:_UC3)**.**

**Вариант использования** [UC3](#_ID:_UC3) **ожидает наличия данных, которые необходимо заполнять в рамках текущего варианта использования.**

**Предусловие: Отсутствие данных по контент провайдерам.**

**Минимальные гарантии:**

**Гарантии успеха: Сохранена информация по всем контент провайдерам.**

**Триггер: Пользователь системы начал ввод данных.**

**Основной сценарий:**

1. **Пользователь осуществляет ввод информации о контент провайдере.**
2. **Пользователь сохраняет информацию.**

**Расширения:**

**1а. Пользователь ввел некорректные данные или заполнил не все поля.**

**1a1. Система выводит информацию об ошибке заполнения.**

**1a2. Система прерывает сохранение данных.**

**2a. Возникает ошибка при сохранения данных.**

**2a1. Система уведомляет пользователя о возникшей ошибке.**

**2a2. В журнал засписывается соотвествующее событие.**

**2b. Данные по данному провайдеру уже имеются.**

**2b1. Система уведомляет пользователя о присуствии информации по данному провайдеру.**

**2b2. Система прерывает сохранение данных.**

**Список изменений в технологии и данных:**

**Вспомогательная информация:**