**Требования к программному продукту**

**Тема:** Разработка инструментального обеспечения миграции данных по основным средствам и материальным запасам между информационными базами 1С.

**Требования к программному продукту:**

**Системные характеристики**

* СХ-1: Приложение является клиент серверным. В качестве клиентской части будет выступать внешняя обработка, с помощь которой будет запускаться процесс переноса данных. В качестве серверной части будет выступать платформа 1С: Предприятие.
* СХ-2: Для работы приложения используется платформа 1С: Предприятие 8.

**Пользовательские требования**

* Также см. диаграмму вариантов использования.
* ПТ-1: Запуск процесса переноса данных.
* ПТ-1.1: Запуск процесса переноса данных производится с помощью внешней обработки V8Exchan.epf.
* ПТ-1.2: Вначале необходимо запустить указанную выше обработку в информационной системе источника данных. После выбирается файл правил конвертации данных, а также выбирается путь к XML-файлу, в который будет произведена выгрузка данных, после чего нажимается кнопка выгрузить данные.
* ПТ-1.3: После необходимо запустить обработку в информационной системе приемника данных. В процессе работы обработки выбирается XML-файл из которого происходит загрузка в информационную базу, после чего нажимается кнопка загрузить данные.
* ПТ-2: Просмотр журнала работы приложения.
* ПТ-2.1: В процессе работы приложение должно выводить в окно служебных сообщений информацию о начале, завершении выгрузки/загрузки данных, а также количество выгруженных/загруженных объектов.
* ПТ-3: Должна быть возможность изменять созданные правила конвертации данных.

**Бизнес-правила**

* БП-1: Источник и приёмник данных.
* БП-1.1: Источником данных будет конфигурация «Бухгалтерия государственного учреждения, ред. 1.0».
* БП-1.1: Приемником данных будет конфигурация «Бухгалтерия государственного учреждения, ред. 2.0».
* БП-2: Формат файла с данными.
* БП-2.1: Перенос данных между информационными системами должен осуществляться с помощью XML-файла.

**Ограничения**

* О-1: Кроссплатформенные ограничения сводятся к наличию версии платформы 1С: Предприятие под конкретную операционную систему.
* О-2: Приложение разрабатывается на платформе 1С: Предприятие на встроенном языке программирования, использование которого обусловлено требованиями заказчика.

**Use case:**



Рисунок 1 – Use case диаграмма