# Лабораторная работа № 4

1. Цель работы: выявить и описать пользовательские требования в виде вариантов использования (Use Cases).
2. Описание вариантов использования подлежащего разработке программного продукта:

| Идентификатор и название: | UC-4 Запросить технику |
| --- | --- |
| Основное действующее лицо: | Сотрудник, разместил заказ на технику |
| Описание: | Сотрудник, разместивший заказ на технику, указывает в запросе необходимую технику, вводя его название или идентификатор или импортируя его структуру из соответствующего графического средства.Система выполняет запрос, предлагая контейнер с техникой со склада или позволяя создавать запрос на заказ у поставщика. |
| Триггер: | Сотрудник указывает, что хочет заказать технику. |
| Предварительные условия: | Pre-1. Личность пользователя идентифицирована.  Pre- 2. Пользователь имеет право запрашивать технику.  Pre- 3. База данных по запросам в данный момент доступна. |
| Входные условия: | POST-1. Запрос сохраняется в Chemical Tracking System.  POST-2. Запрос отправлен на склад техники или поставщику. |
| Нормальное направление развития варианта использования: | Запросить технику со склада.   1. Сотрудник указывает требуемую технику. 2. Система перечисляет контейнеры с необходимой техникой, имеющейся на складе. 3. Сотрудник может посмотреть историю любого контейнера. 4. Сотрудник выбирает определенный контейнер или просит отправить запрос поставщику. 5. Сотрудник вводит остальную информацию, необходимую для запроса. 6. Система сохраняет запрос и отправляет его на склад техники. |
| Альтернативное направление развития варианта использования: | Запросить технику у поставщика   1. Сотрудник ищет технику по каталогам поставщика. 2. Система отображает список поставщиков, где также указаны размеры, качество и количество контейнеров. 3. Сотрудник выбирает поставщика, размер, качество и количество контейнеров. 4. Сотрудник вводит остальную информацию, необходимую для запроса. 5. Система сохраняет запрос и перенаправляет его поставщику. |
| Исключения: | Техники нет в продаже.   1. Система отображает сообщение “У поставщиков нет такой Техники”. 2. Система предлагает сотруднику запросить другую технику или выйти из программы. 3. 1. Сотрудник просит запросить другую технику.   2. Система заново начинает нормальное направление варианта использования.   1. 1. Сотрудник решает выйти из системы.   2. Система завершает вариант использования. |
| Бизнес-правила: | BR-28, BR-31 |

### Вывод по работе:

Выявил нужные требования.

Провел анализ всех требований.

Документировали все необходимые требования.

Проводил работу с требованиями на этапах выявления, анализа, документирования.