Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационных технологий и управления

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №1

по дисциплине

ОБЪЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

| Выполнил | Гриневская М. И. гр. 2217011701 |
| --- | --- |
| Проверил | Зотов Н. В. Н.В |

**Список ошибок при проверке объектной модели**

При проверке объектной модели системы автоматизации учета и отслеживания посылок в логистических компаниях были обнаружены следующие ошибки (мне очень жаль):

## **Диаграмма сущность-связь.**

* 1. В описании сущности “Посылка” был выявлен недостаток атрибутов, опираясь на текстовое описание выше.
  2. Отсутствует упоминания компонента системы “транспорт” как сущности или как атрибута и работы с ним ни в одной из подсистем на основании текстового описания.
  3. Нет упоминания расчета стоимости доставки и не уточнен вид существования доставки - сущность или атрибут.

1. **Диаграмма бизнес - процессов**
   1. Отсутствие процесса/подпроцесса создания отчета и аналитики.
2. **Диаграмма вариантов использования.**
   1. Использование названия актора “Пользователь”.
3. **Диаграмма последовательности** 
   1. Использование стрелки синхронного сообщения от актора.
   2. Стрелки синхронных сообщений в некоторых местах не имеют ответных сообщений.
4. **Диаграмма классов**
   1. Компоненты диаграммы последовательности немного не соответствуют сущностям диаграммы классов (возможны издержки перевода).
   2. Непонятно, кто создает объекты классов в Controller. Application инициализирует объекты View, но не объекты Controller.
   3. В классах немного не хватает описанных ранее атрибутов.
   4. Предполагаемое изменение класса Parcel в диаграмме направления развития.