

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Брестский государственный технический университет»  
Кафедра ИИТ

Отчет по лабораторной работе №2  
Дисциплина «ПИС»

Выполнила:  
студентка, гр. ПО-3  
Гаврилюк Р. И.

Проверил:  
Лаврущик А.

Брест 2021

Лабораторная работа №2  
Стратегическое программирование

Вариант 21

**Цель работы:** познакомиться с ключевыми понятиями стратегического программирования.

**Задание для выполнения:**

В рамках выбранной в ЛР №1 предметной области:

- 1) разработайте единый язык, достаточный для описания выбранной функциональности;
- 2) опишите ограниченные контексты (не менее двух), используя разработанный вами единый язык;
- 3) разработайте и опишите карту контекстов и смысловое ядро.

**Предметная область:** продажа игрушек.

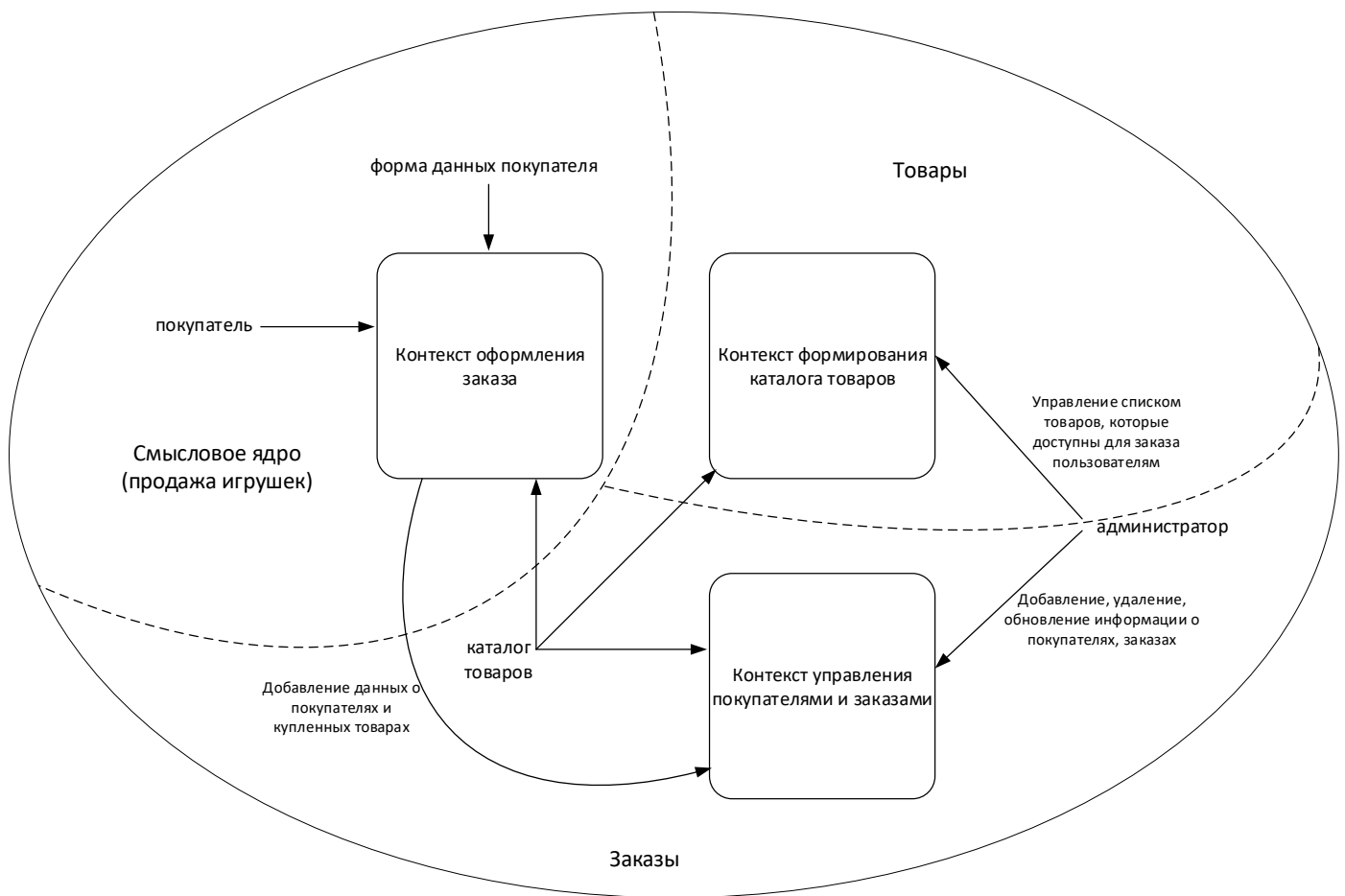
**Единый язык:**

Термин	Значение
Магазин игрушек	Интернет-магазин, предоставляющий возможность покупки игрушек онлайн
Товар	Игрушки, которые магазин предоставляет для продажи
Продажа	Факт покупки клиентом товаров
Покупатель	Клиент интернет-магазина, который совершает покупки
Корзина	Место хранения товаров, которые покупатель намеревается приобрести
База товаров	База, содержащая информацию о товарах, предоставляемых интернет-магазином
База покупателей	База, содержащая информацию о покупателях, которые совершили покупки
База продаж	База, содержащая данные о всех осуществленных продажах

Выделим понятия, которые имеют различные значения в ограниченных контекстах:

1. Контекст в рамках администрирования интернет-магазина
  - 1.1. База товаров – список товаров и информации о них, которые когда-либо продавались, продаются и будут продаваться в магазине
  - 1.2. База продаж – список всех проданных товаров и покупателей, которые их приобрели.
2. Контекст во время использования интернет-магазина клиентом

- 2.1. База товаров – список товаров и информации о них, которые на данный момент доступны для приобретения данному покупателю.
- 2.2. База продаж – список все товаров, которые были проданы данному клиенту.



**Вывод:** познакомилась с ключевыми понятиями стратегического программирования.