

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

Отчет  
По лабораторной работе №2  
по дисциплине «ПрИС»

**Выполнила**  
студентка 3 курса  
группы ПО-3  
Гаврилкович Е.В.  
**Проверил**  
Лаврущик А.И.

Брест 2021

## Лабораторная работа №2

### Стратегическое проектирование ВАРИАНТ 5

**Цель работы.** Познакомиться с ключевыми понятиями предметного проектирования

**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.** Промышленная робототехника.

### Ход работы

Язык для выбранной функциональности:

Термин	Значение
Цех	Место для взаимодействия <i>программиста и робота с целью создания роботов</i>
Заказчик	Лицо, которое заказывает робота
Программист	Лицо, которое производит <i>робота</i>
Производство	Процесс создания
Продажа	Процесс обмена товара на финансовые средства
Робот	Предмет электрооборудования, который доступен для покупки/продажи
Ряд роботов	Совокупность <i>роботов</i>
База роботов	База, содержащая данные о всех роботах
База программистов	База, содержащая данные о всех программастах
База созданных роботов	База, содержащая данные о всех созданных робото

Понятия, которые имеют различные значение в ограниченных контекстах:

1. Контекст в рамках создания робота

- а) Заказчик - лицо, которое совершает заказ
- б) Программист - лицо, которое создаёт робота
- в) База программистов - база, содержащая в себе данные о программаистах

2. Контекст в рамках менеджмента магазина

- а) Заказчик - совокупность потенциальных заказчиков
- б) Производство - производство по отношению к потенциальным заказчикам)
- в) База роботов - база, содержащая в себе данные о роботах

Карта контекстов и смысловое ядро:



