

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</i> с целью <i>создания роботов</i> |
| Заказчик | Лицо, которое заказывает робота |
| Программист | Лицо, которое производит <i>робота</i> |
| Производство | Процесс создания |
| Продажа | Процесс обмена товара на <i>финансовые средства</i> |
| Робот | Предмет <i>электрооборудования</i> , который доступен для <i>покупки/продажи</i> |
| Ряд роботов | Совокупность <i>роботов</i> |
| База роботов | База, содержащая данные о всех роботах |
| База программистов | База, содержащая данные о всех программистах |
| 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 программистах

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:



