

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
“Брестский государственный технический университет”
Кафедра ИИТ

**Отчёт
По лабораторной работе №2
По дисциплине ПрИС**

Выполнил
Студент группы ПО-3
3-го курса
Кулинкович И. Т.

Проверил
Лаврущук А. И.

Лабораторная работа №2

Стратегическое проектирование

ВАРИАНТ 17

Цель работы. Познакомиться с ключевыми понятиями стратегического 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. Управление фитнес-центром.

Ход работы

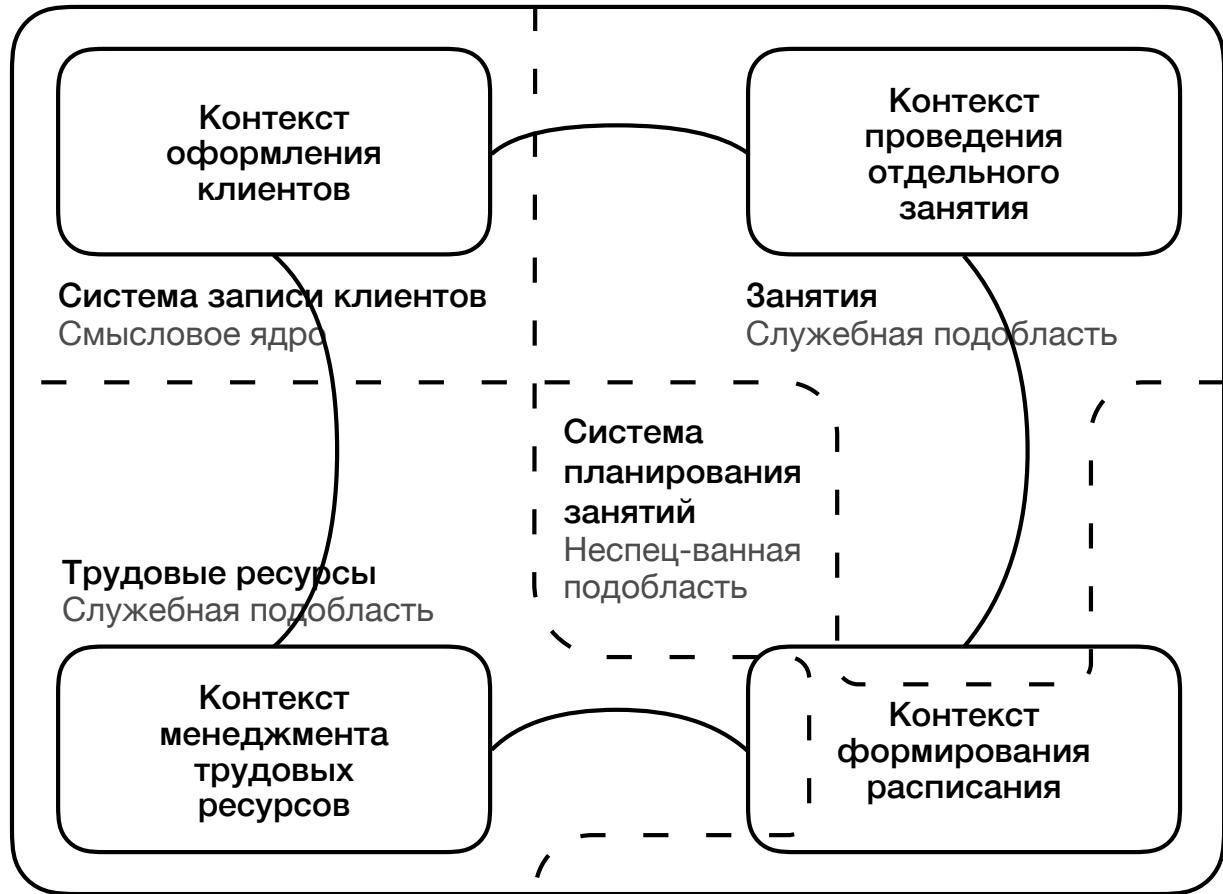
Разработаем единый язык для выбранной функциональности:

Термин	Значение
Фитнес-центр	Место для проведения занятий с участием тренера и посетителей, предоставляющее ряд спортивных залов с различным оборудованием.
Тренер	Лицо, проводящее занятие в фитнес-центре, оборудованное знаниями для проведения занятия наиболее эффективно.
Посетитель	Одно из лиц, участвующих в занятии в фитнес-центре, но не участвующее в его проведении.
Занятие	Конкретный промежуток времени, формально описанный в расписании фитнес-центра, в рамках которого тренер инструктирует посетителей о проведении тренировок.
Спортивный зал	Одно из физически-разделенных помещений фитнес-центра, применяемое в основном для проведения занятий.
Оборудование	Средство для проведения определенного упражнения в рамках занятия.
Расписание	Заранее распланированный по времени список занятий в фитнес-центре.
Абонемент	Оплаченная возможность посетителя принимать участие в нескольких занятиях по определенным частям расписания.
База тренеров	База, содержащая данные о всех тренерах фитнес-центра.
База занятий	База, содержащая данные о всех занятий фитнес-центра.
База посетителей	База, содержащая данные о всех посетителях фитнес-центра.

Выделим понятия, которые имеют разные значения в ограниченных контекстах:

- I. Контекст в рамках менеджмента фитнес-центра:
 - А. Расписание — список запланированных занятий
 - Б. База тренеров — список тренеров, устроенных на работу в центре
 - С. Посетитель — лицо, находящееся внутри фитнес-центра и имеющее потенциал записи на какое-либо из занятий
- II. Контекст во время проведения занятия:
 - А. Расписание — набор упражнений, проводимых в рамках занятия
 - Б. База тренеров — список тренеров, заменяющих друг друга на протяжении текущего конкретного занятия
 - С. Посетитель — лицо, принимающее участие в занятии

Сформируем карту контекстов и смысловое ядро:



Вывод

В данной лабораторной работе я познакомился с ключевыми понятиями стратегического проектирования.