

Занятие 1 (20.09.18)

1. Преподаватель: Полторак Алексей Викторович <poltorak@nsg.net.ru>
2. 09.04.04 — Системная инженерия
3. Жизненный цикл ПО:
 - (a) Постановка задачи
 - (b) Проектирование
 - (c) Реализация (программирование)
 - (d) Отладка и тестирование
 - (e) Эксплуатация и сопровождение
4. Структура диссертации:
 - (a) Обзор и постановка задачи
 - (b) Реализация
 - (c) Внедрение и выводы

Занятие 3 (4.10.18)

1. CASE – Computer Aided Systems Engineering
2. IDEF0
3. SADT – Structured Analysis & Design Technique
4. СКУД – система контроля и управления доступом
5. Задание: Описать систему пользования картой «Тройка» в IDEF0
 - (a) Учесть возможность покупки, возврата и пополнения
 - (b) Логика работы турникета (проверка баланса, списание средств, пропуск или отказ)
 - (c) Функциональные блоки:
 - i. ЦОД «Мосгортранса»
 - ii. Приобретение карты

- iii. Пополнение счета
- iv. Пользование картой (проход через турникет)
- v. Возврат карты
- (d) Механизмы:
 - i. Касса
 - ii. Турникет
- (e) Управление:
 - i. Тарифы
 - ii. Правила пользования