

Ресан Мейсам Тахир
19-КБ-ПР2
ТРПО
Лаб 2

Кубанский государственный технологический университет
Краснодар, Российская Федерация
2020

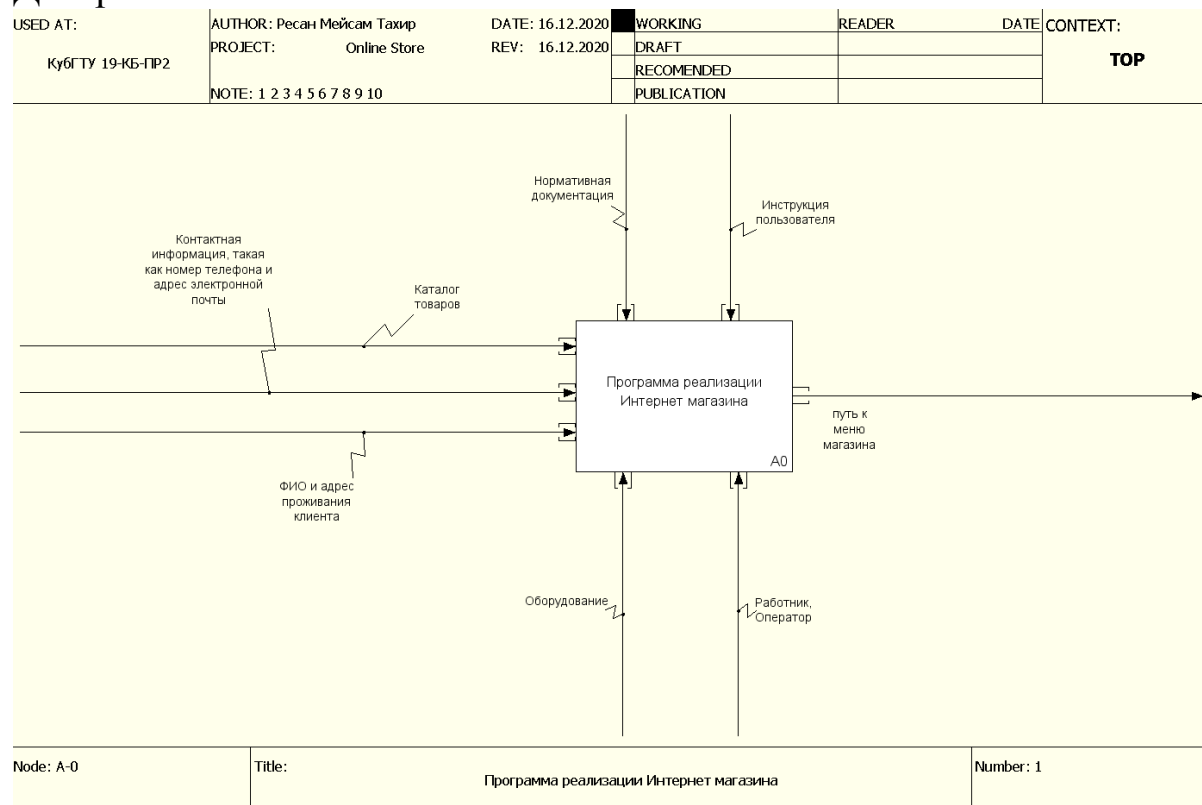
Цель работы: Расчёт трудоемкости и стоимости выполнения работ по проекту, для которого был составлен календарный план в процессе выполнения лабораторной работы № 1. Расчет трудоемкости следует проводить методов функциональных точек.

Введение: Расчёт трудоемкости и стоимости выполнения работ является одним из важнейших этапов планирования разработки, т.к. неправильный менеджмент ресурсов может привести к существенным задержкам в процессе выполнения этапов создания ПО и к текучести кадров.

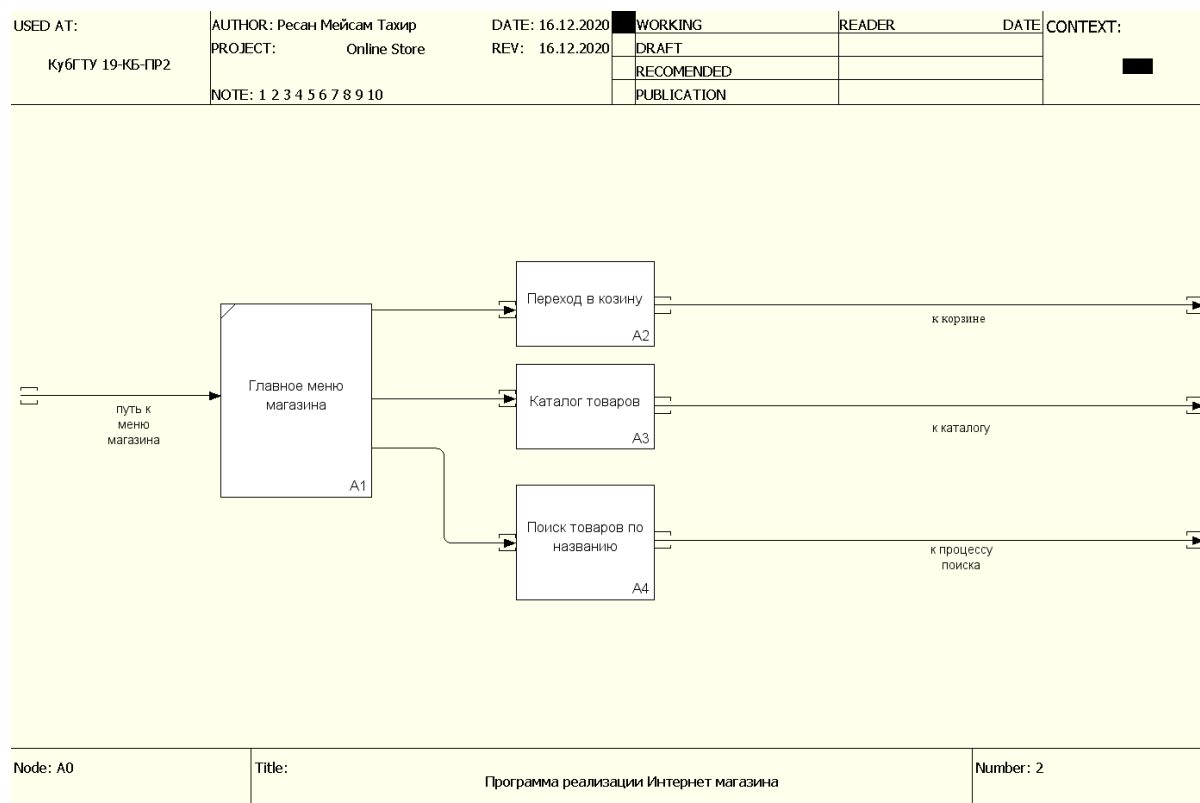
Используемое программное обеспечение: Ramus Educational, Apple Pages, drawio

Выполнение работы:

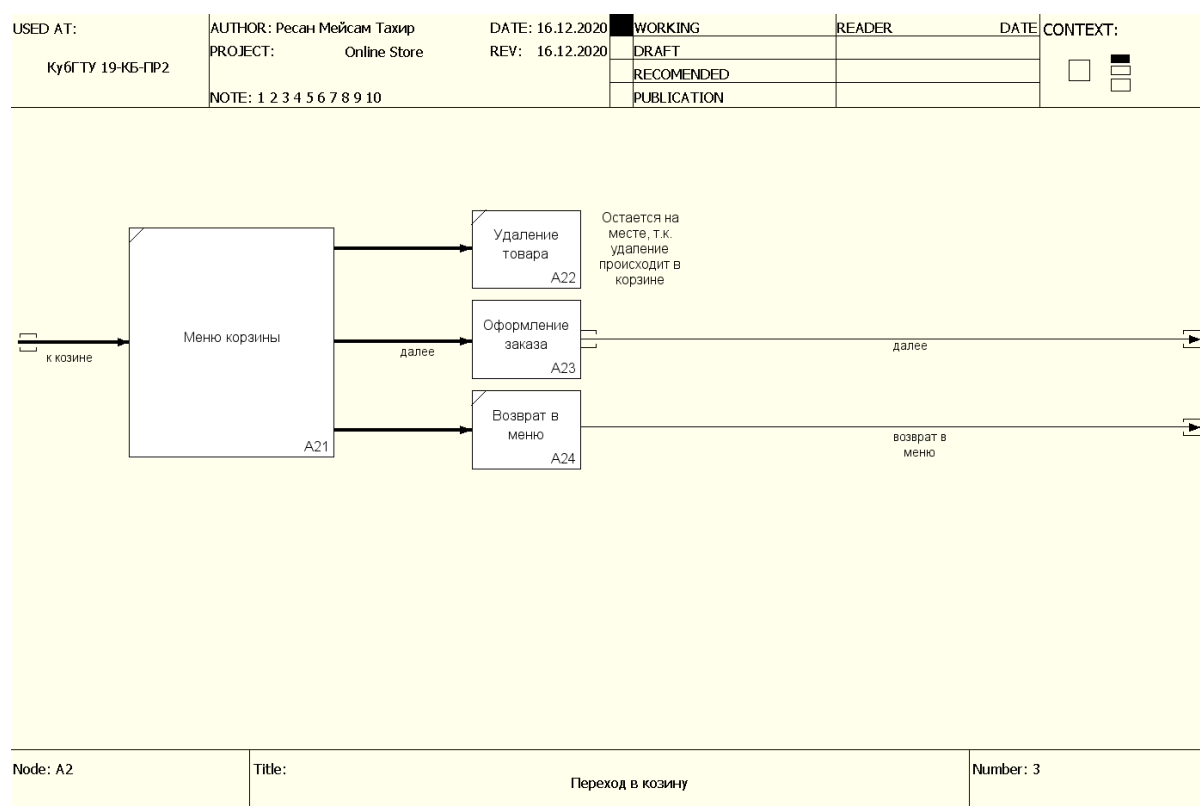
Диаграммы IDEF0



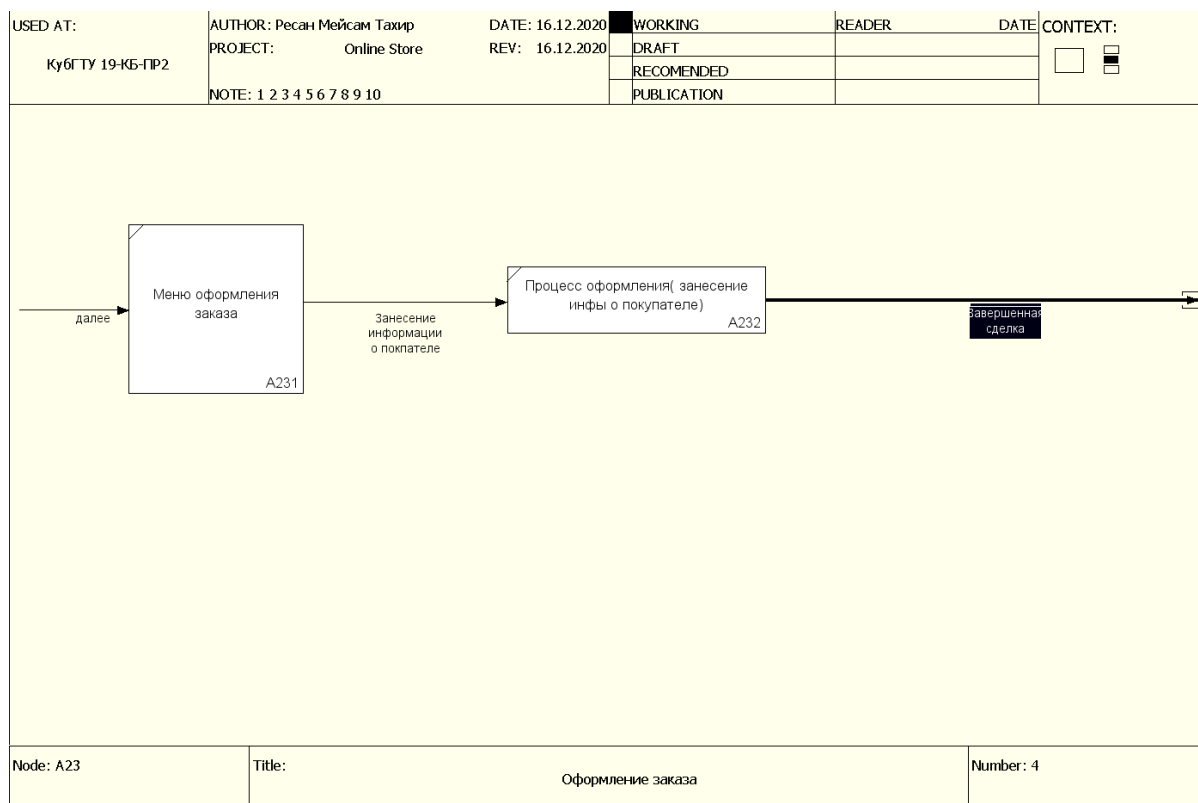
Программа реализации интернет магазина



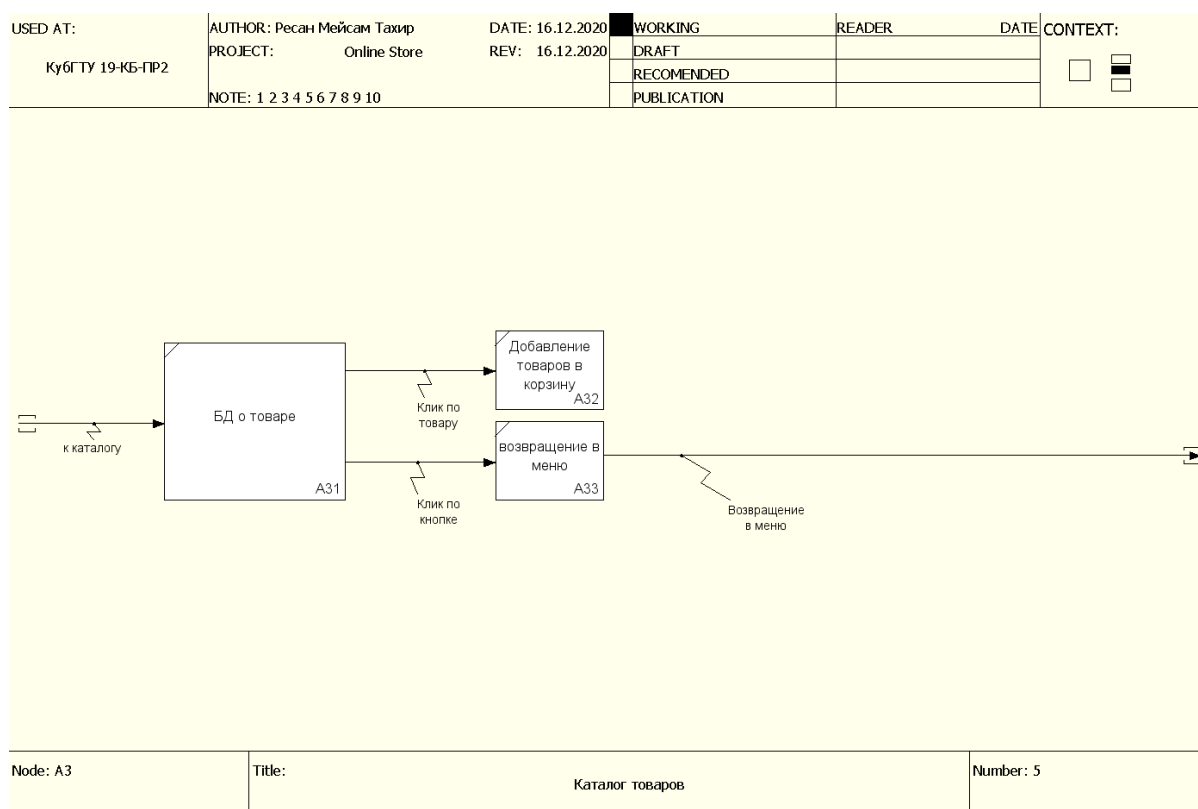
Главное меню



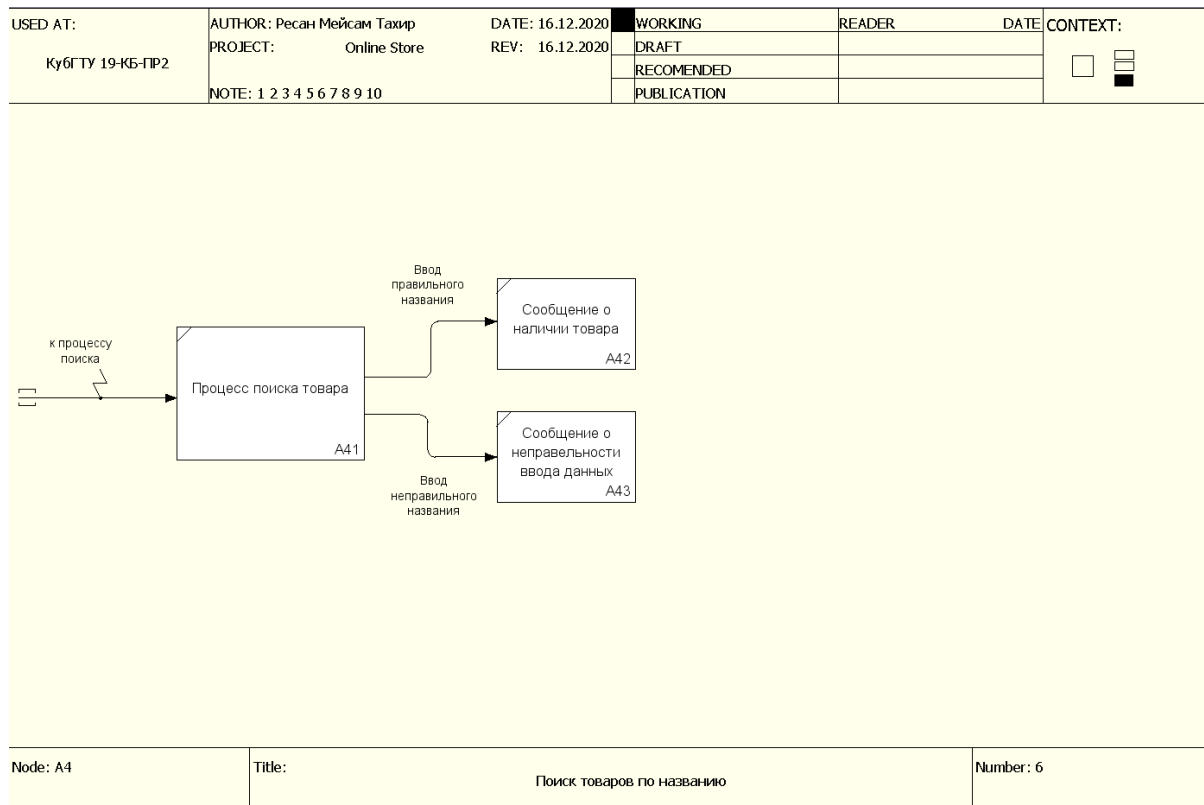
Меню корзины



Меню оформления заказа

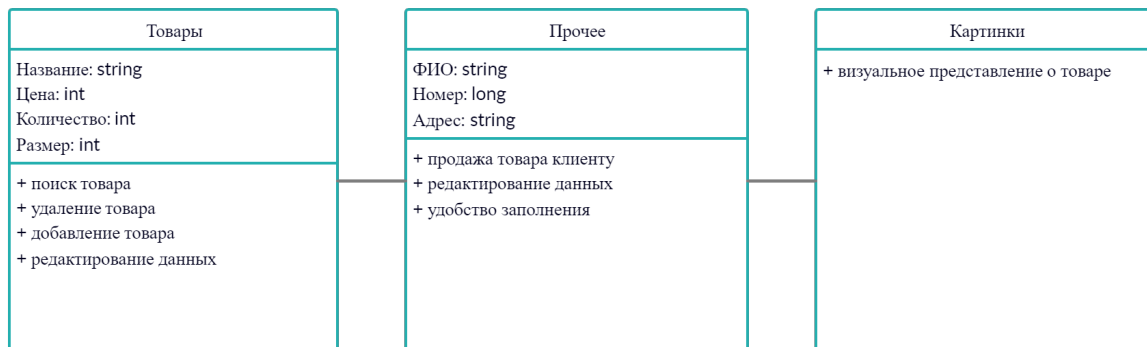


БД о товаре



Процесс поиска товара

Диаграмма IDEF1X:



Элементы данных

Общие количество функциональных точек:

1. Пользовательский ввод = 25
2. Пользовательский вывод = 12
3. Запросы пользователей = 6
4. Пользовательские файлы = 5
5. Внешний интерфейс = 2

Равно 210

$$W = 0.65 + (0.01 * 0.30)$$

Уточненное количество функциональных точек
 $R(F) 210 * 0.95 = 199.5$

Размерность ПО для C#
 $R(Loc) = 199.5 * 5.4 = 1077.3$

Расчёт зарплаты участникам проекта

1. Кураторы проекта = 12000 RUB
2. Руководители проекта = 20000 RUB
3. Системный аналитик = 8000 RUB
4. Системный архитектор = 8000 RUB
5. Помощник руководитель = 7000 RUB
6. Тестировщик 8000 RUB
7. Программист 12000 RUB

Вывод: Расчёты трудозатрат показывают эффективность распараллеливания этапа разработки проекта. Каждому участнику проекта распределена заработная плата по стандартной ставке в час.