

Ресан Мейсам Тахир  
19-КБ-ПР2  
ТРПО  
Лаб 2

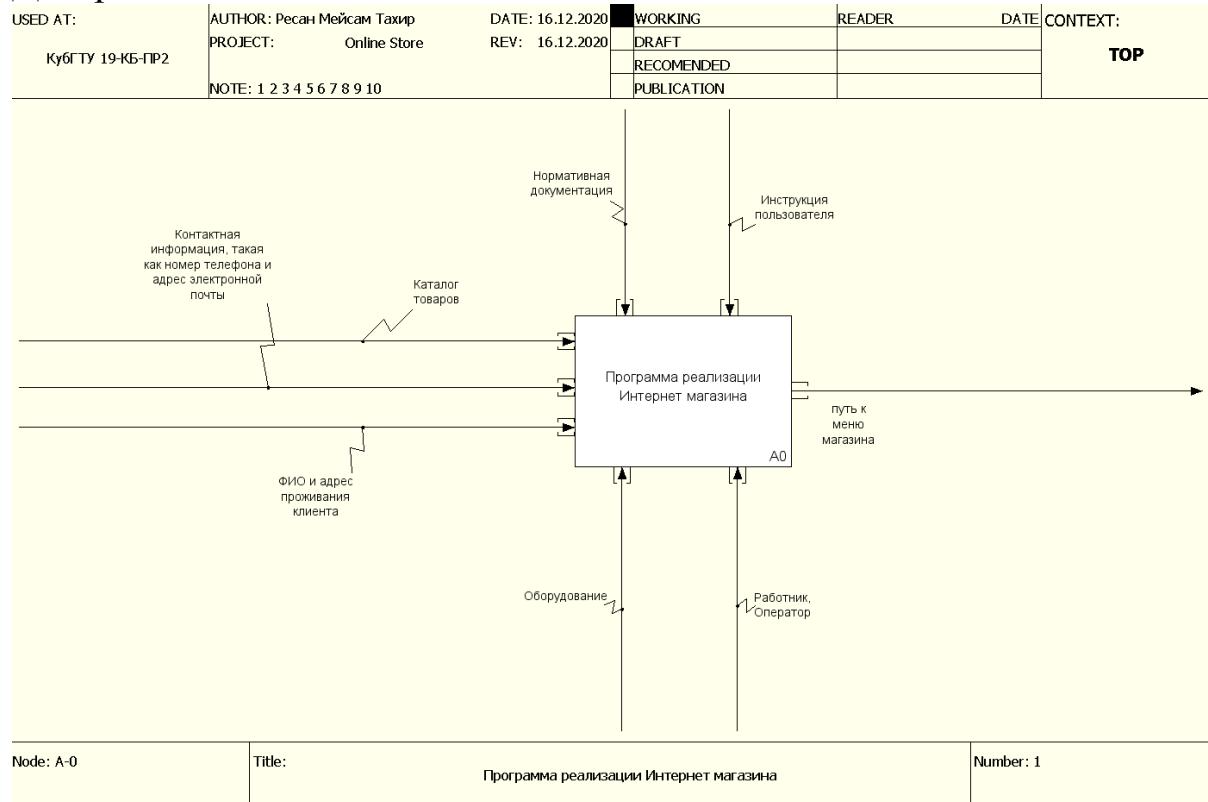
Кубанский государственный технологический университет  
Краснодар, Российская Федерация  
2020

**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.

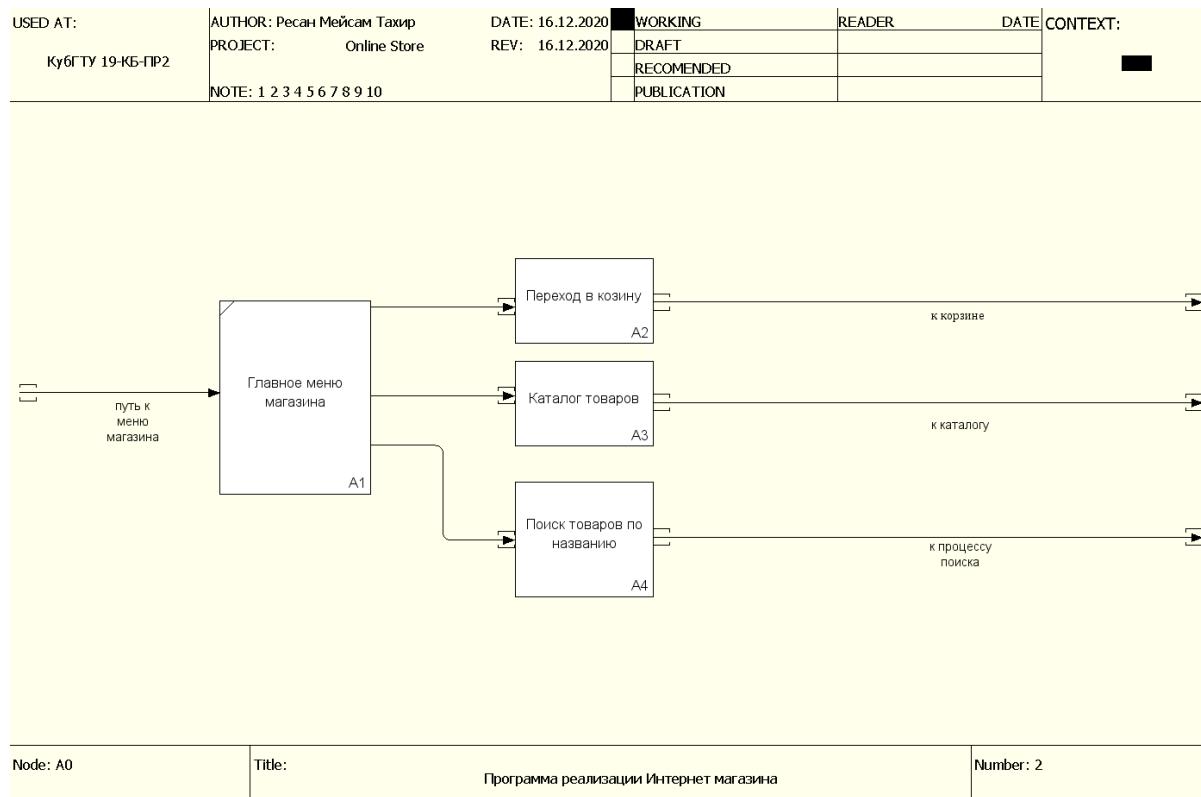
**Введение:** Расчёт трудоемкости и стоимости выполнения работ является одним из важнейших этапов планирования разработки, т.к. неправильный менеджмент ресурсов может привести к существенным задержкам в процессе выполнения этапов создания ПО и к текучести кадров.

**Используемое программное обеспечение:** Ramus Educational, Apple Pages, drawio

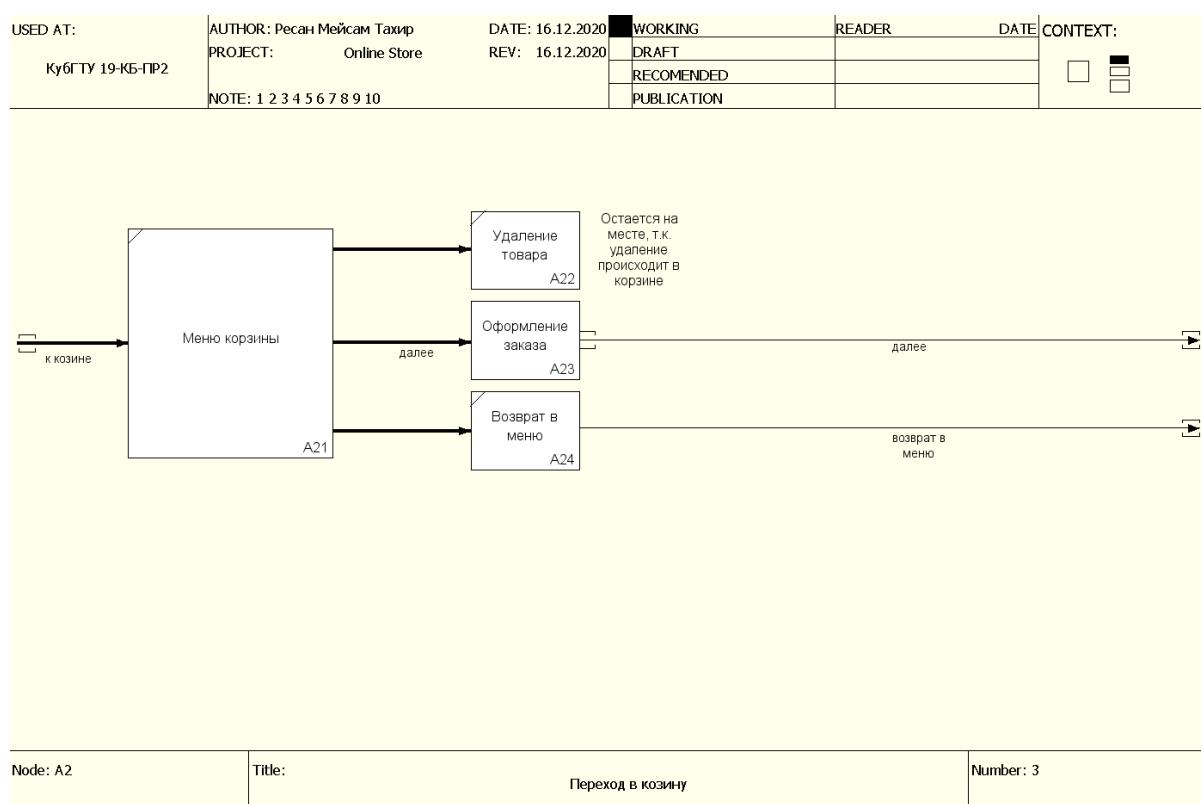
**Выполнение работы:**  
**Диаграммы IDEF0**



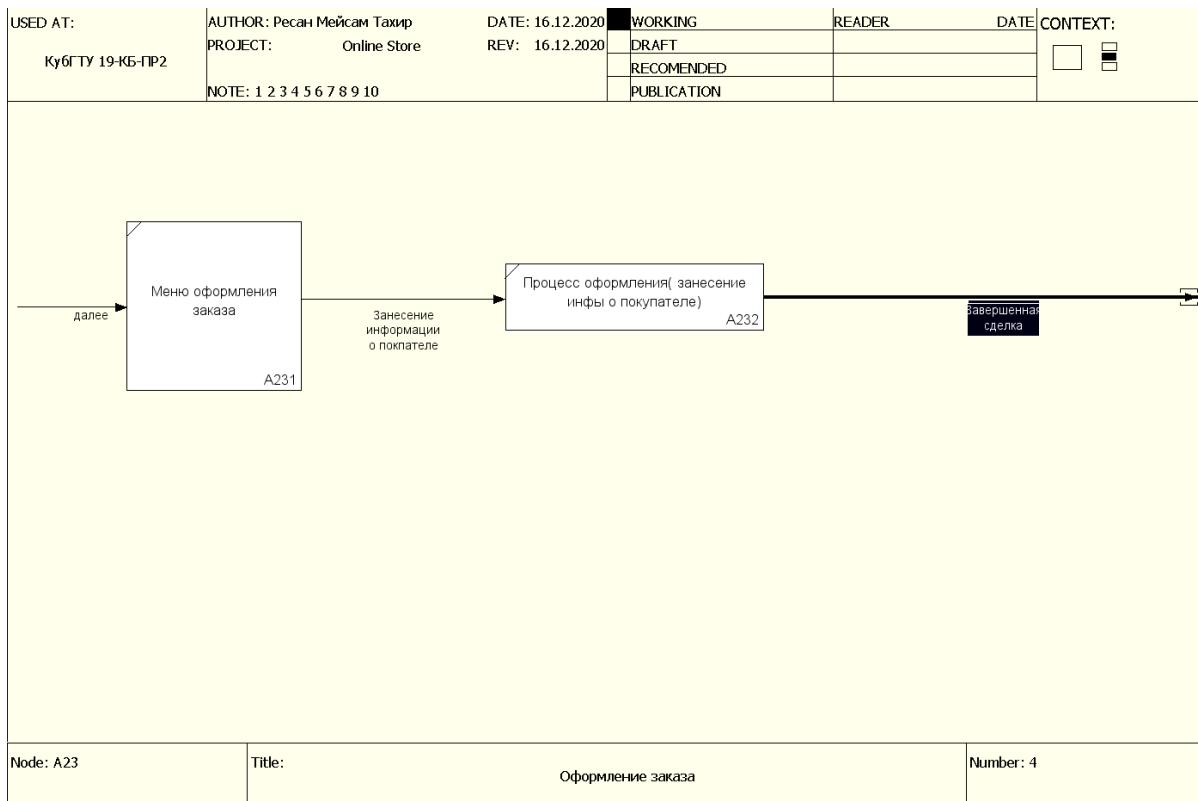
Программа реализации интернет магазина



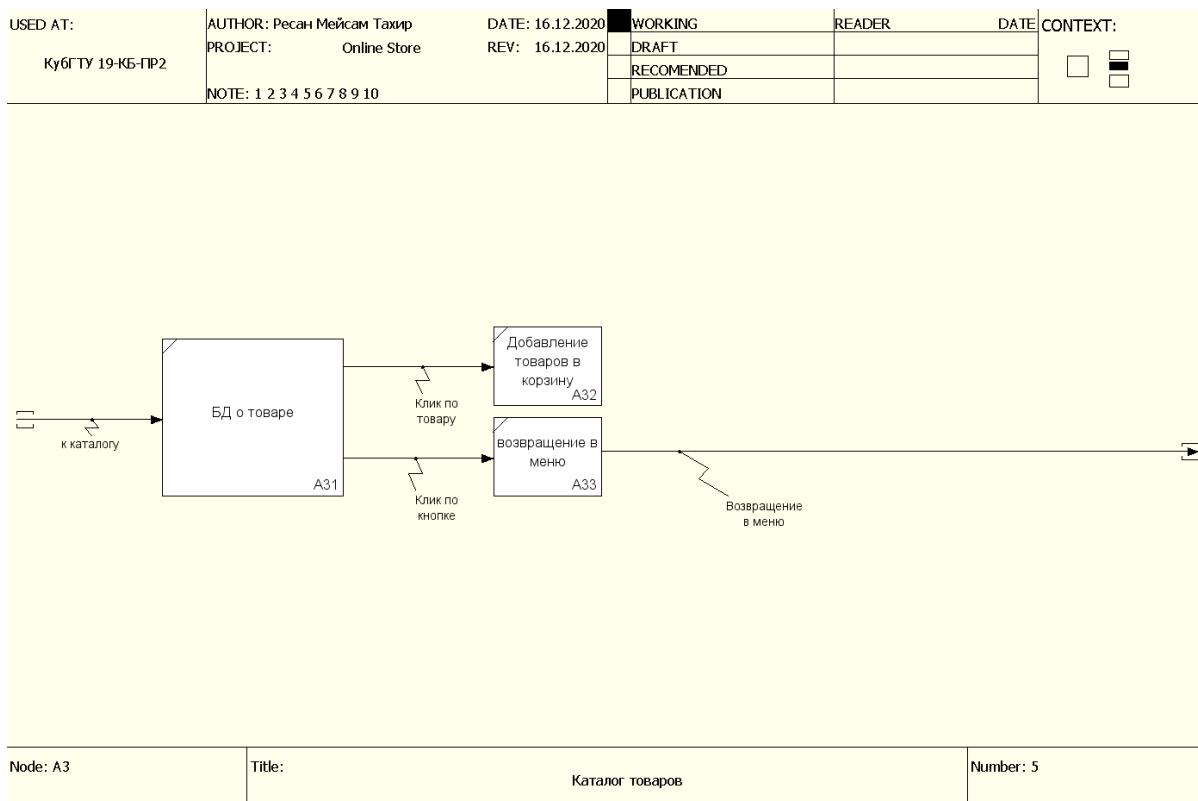
## Главное меню



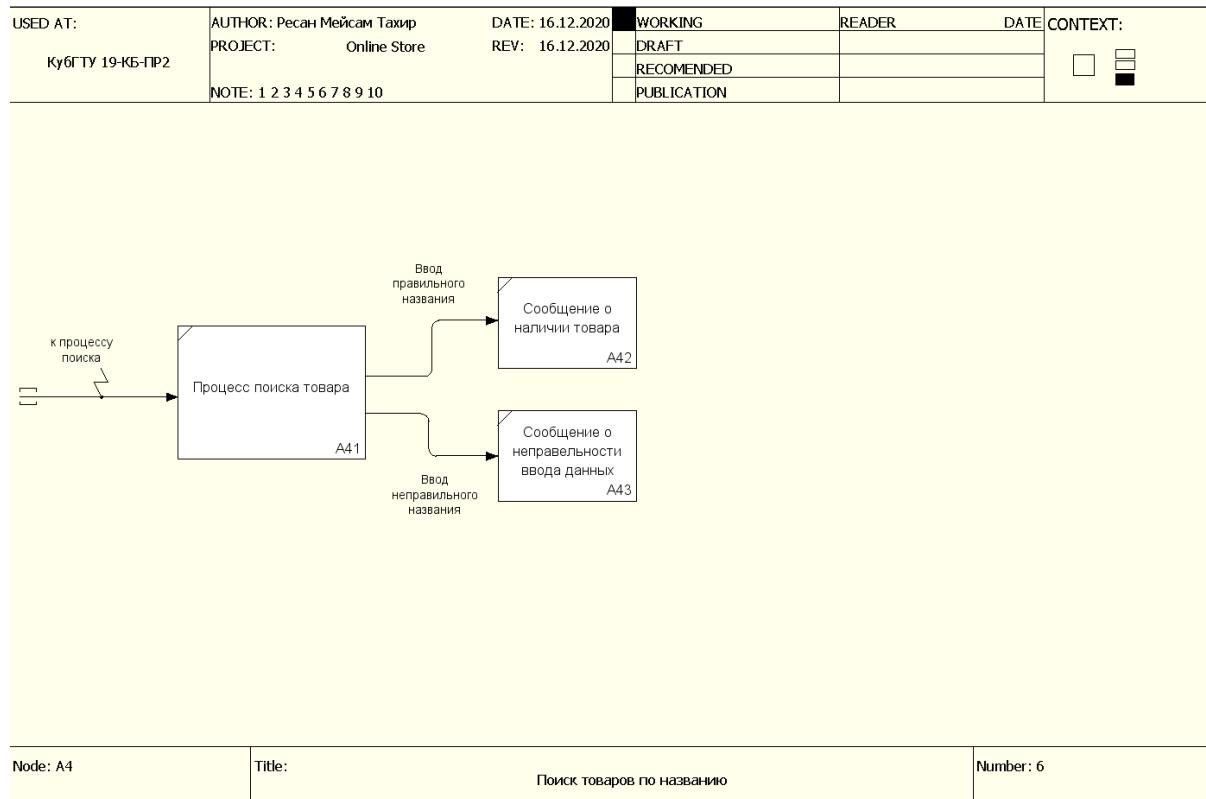
## Меню корзины



## Меню оформления заказа

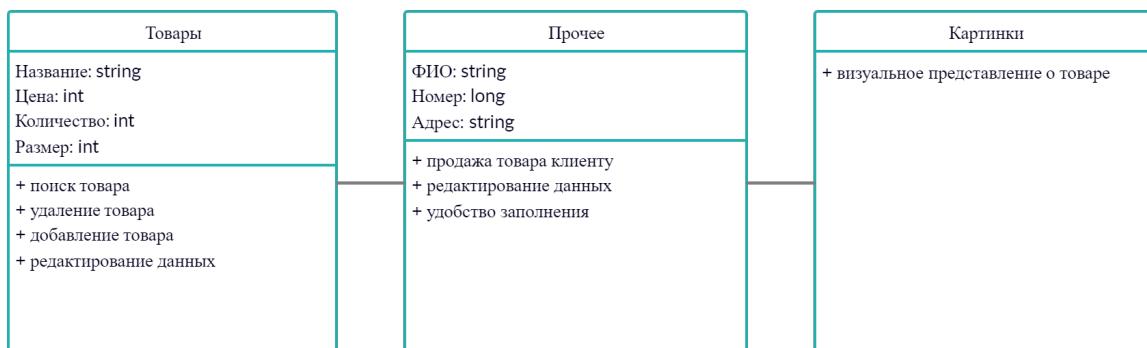


## БД о товаре



### 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 заработка плата по стандартной ставке в час.