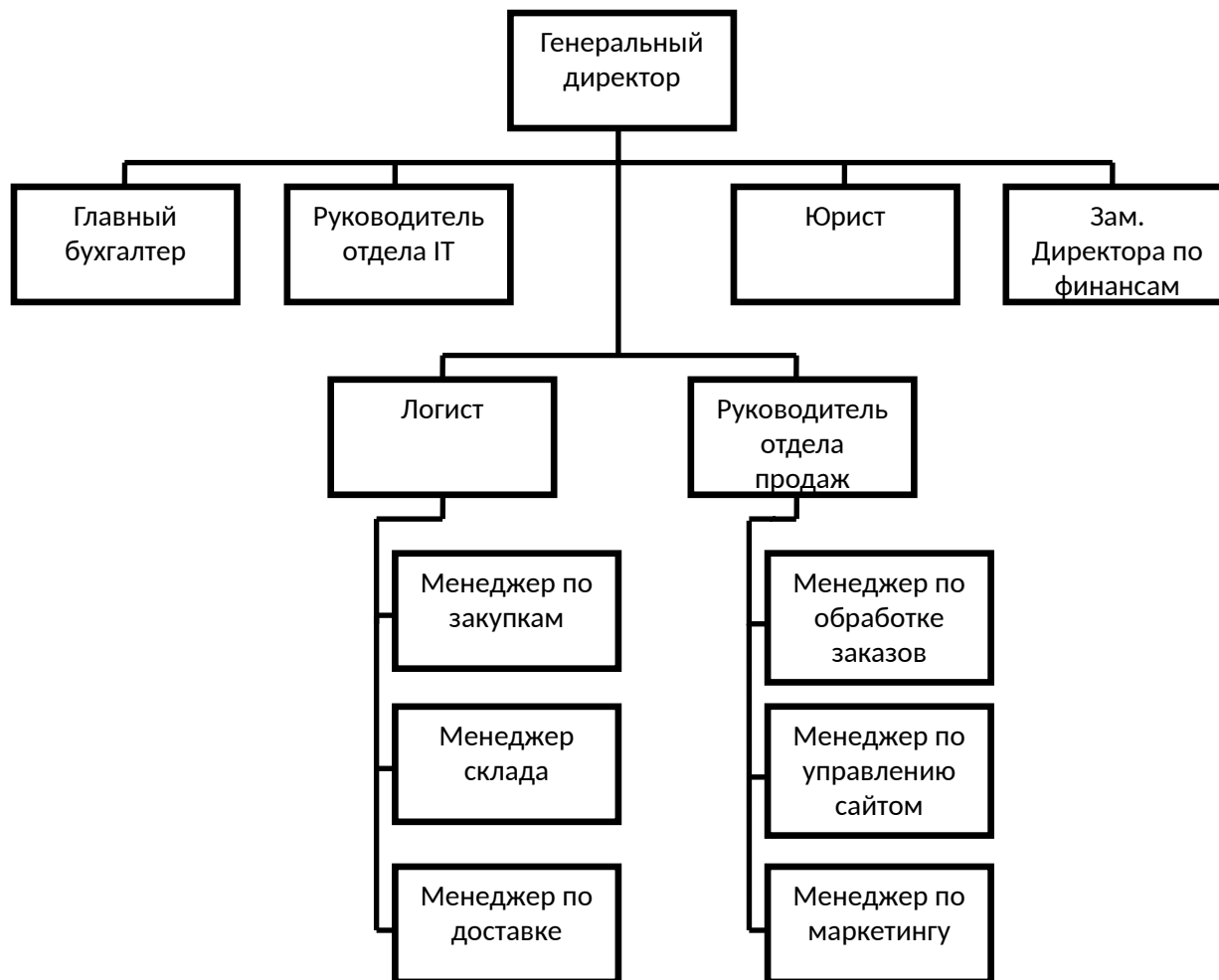
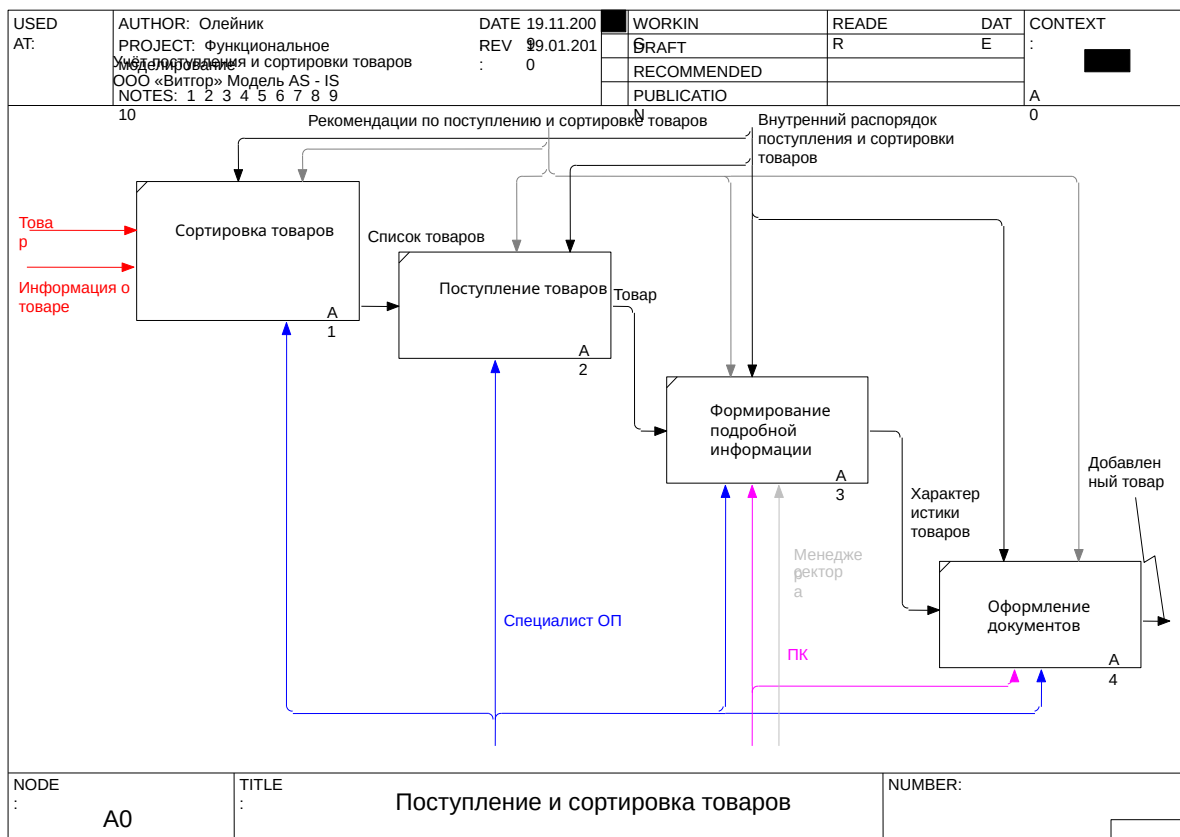


Проектирование автоматизированной
информационной системы «Учёт
поступления и сортировка товаров на ООО
«Витгор»

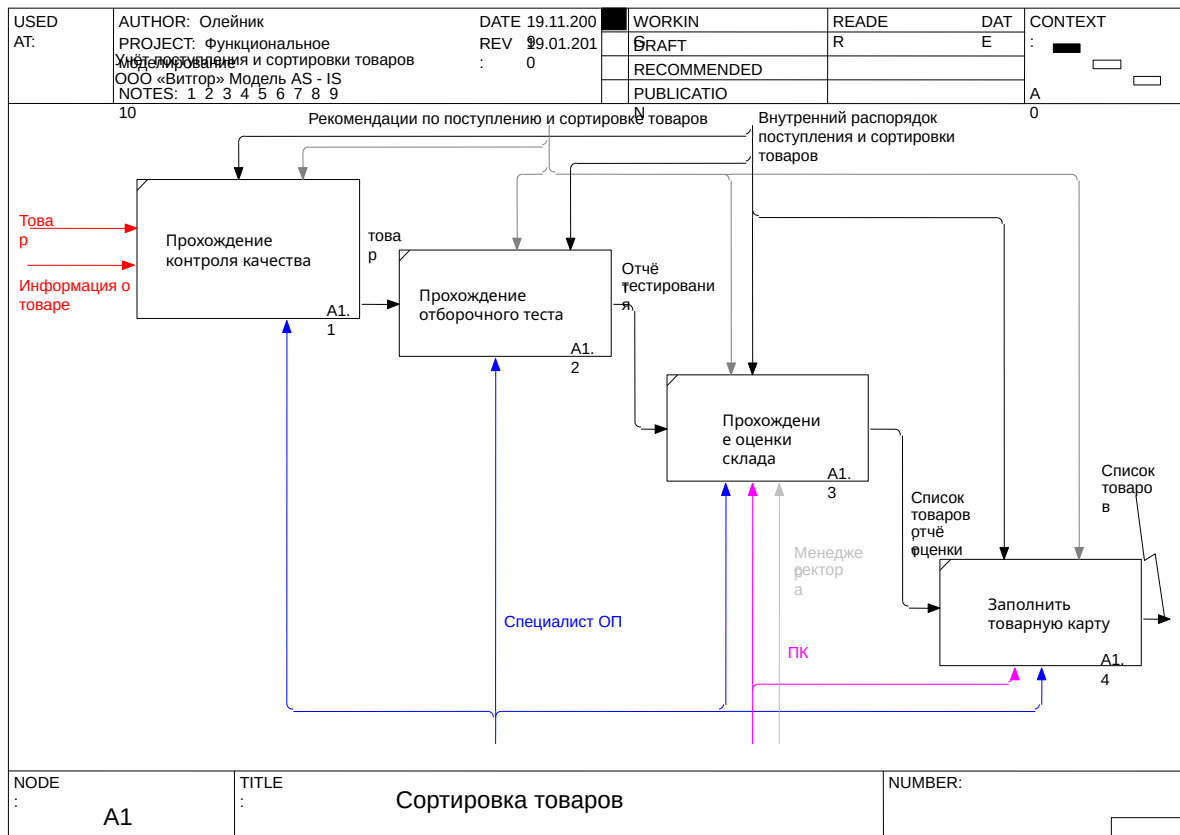
Организационная структура компании ООО «Витгор»



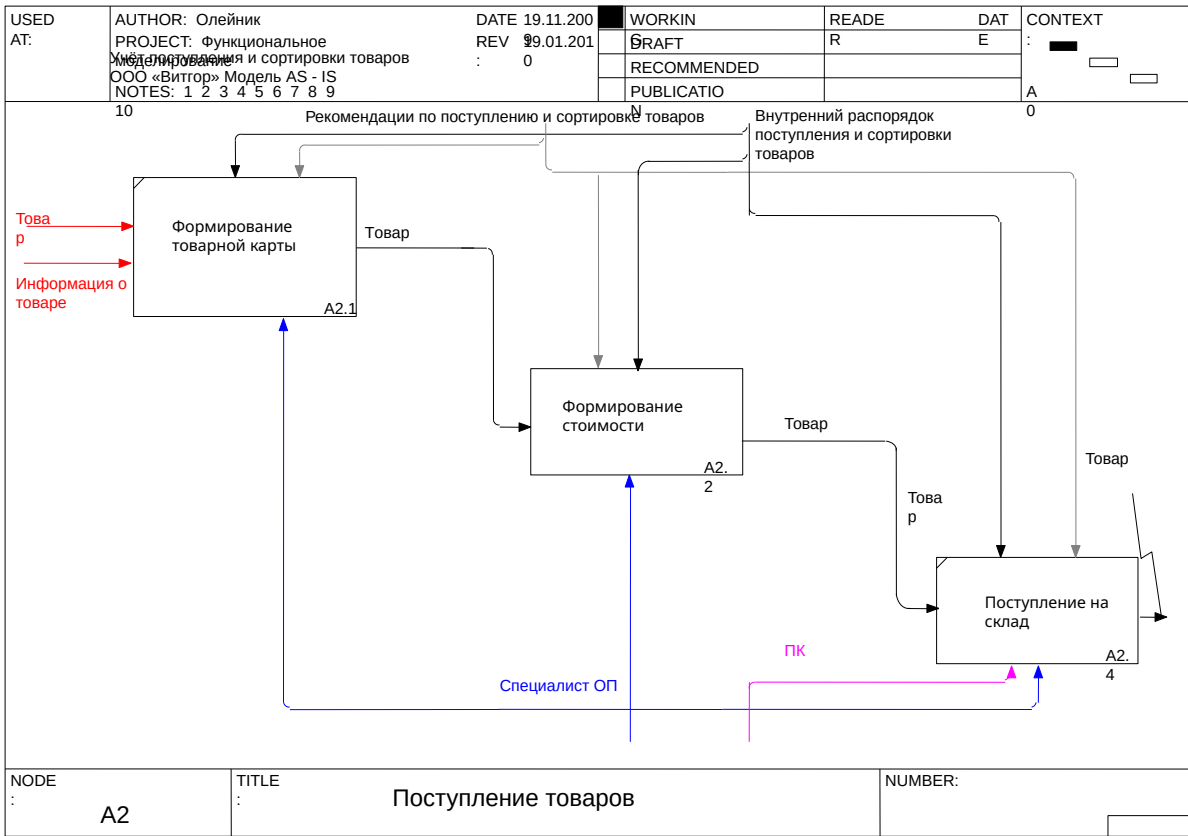
Декомпозиция функционального блока «Поступление и сортировка товаров»



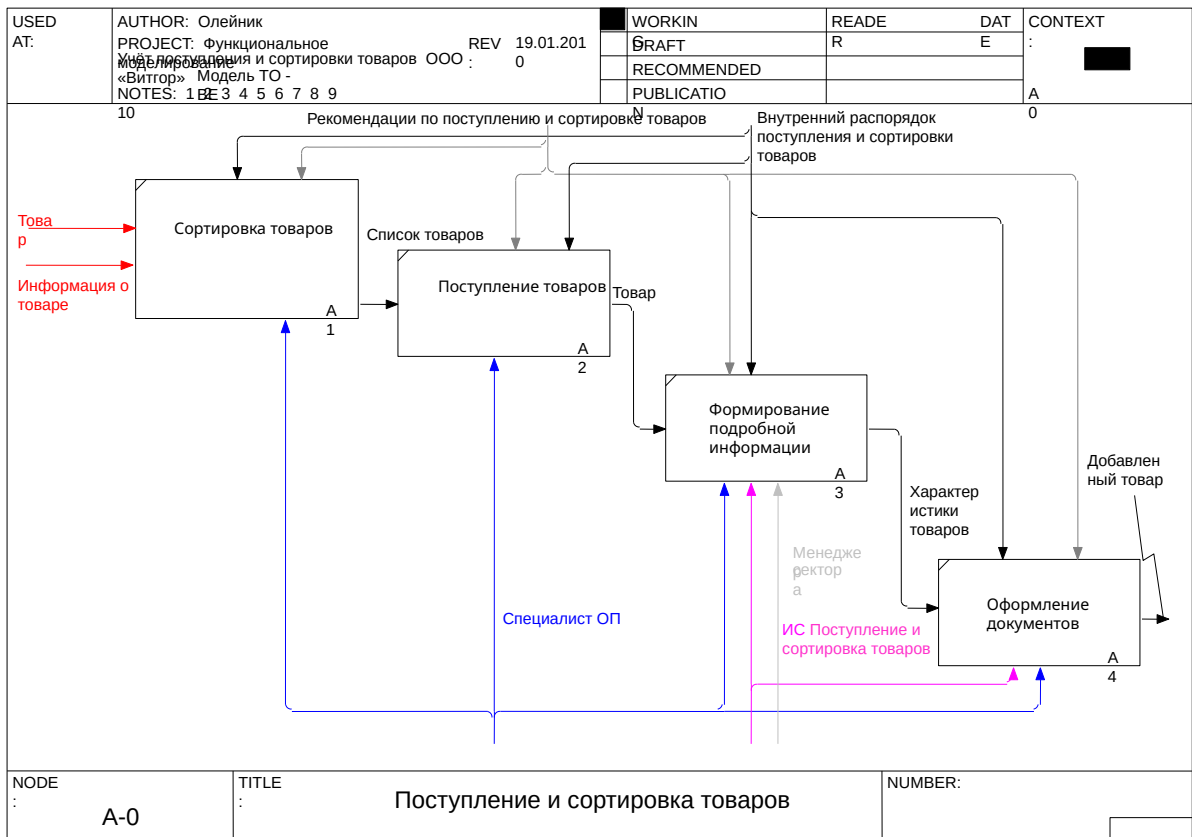
Декомпозиция функционального блока «Сортировка товаров»



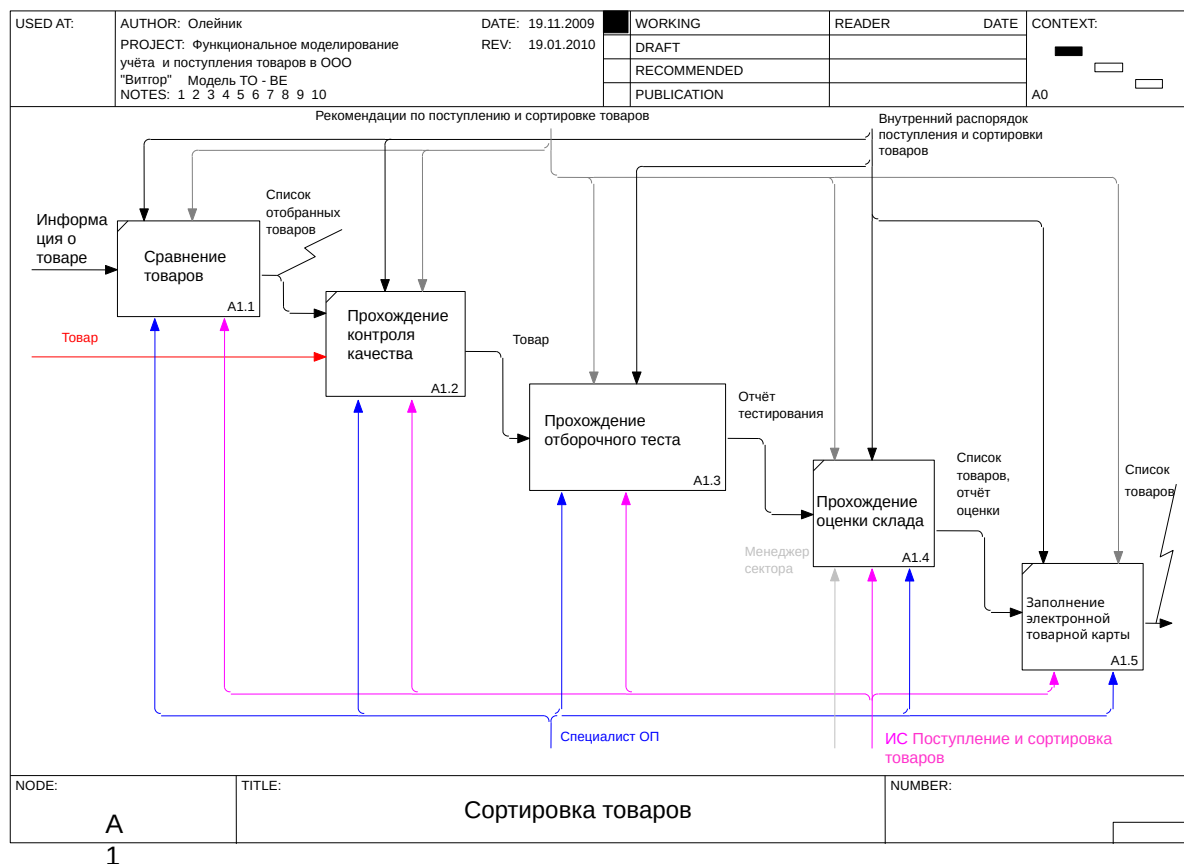
Декомпозиция функционального блока «Поступление товаров»



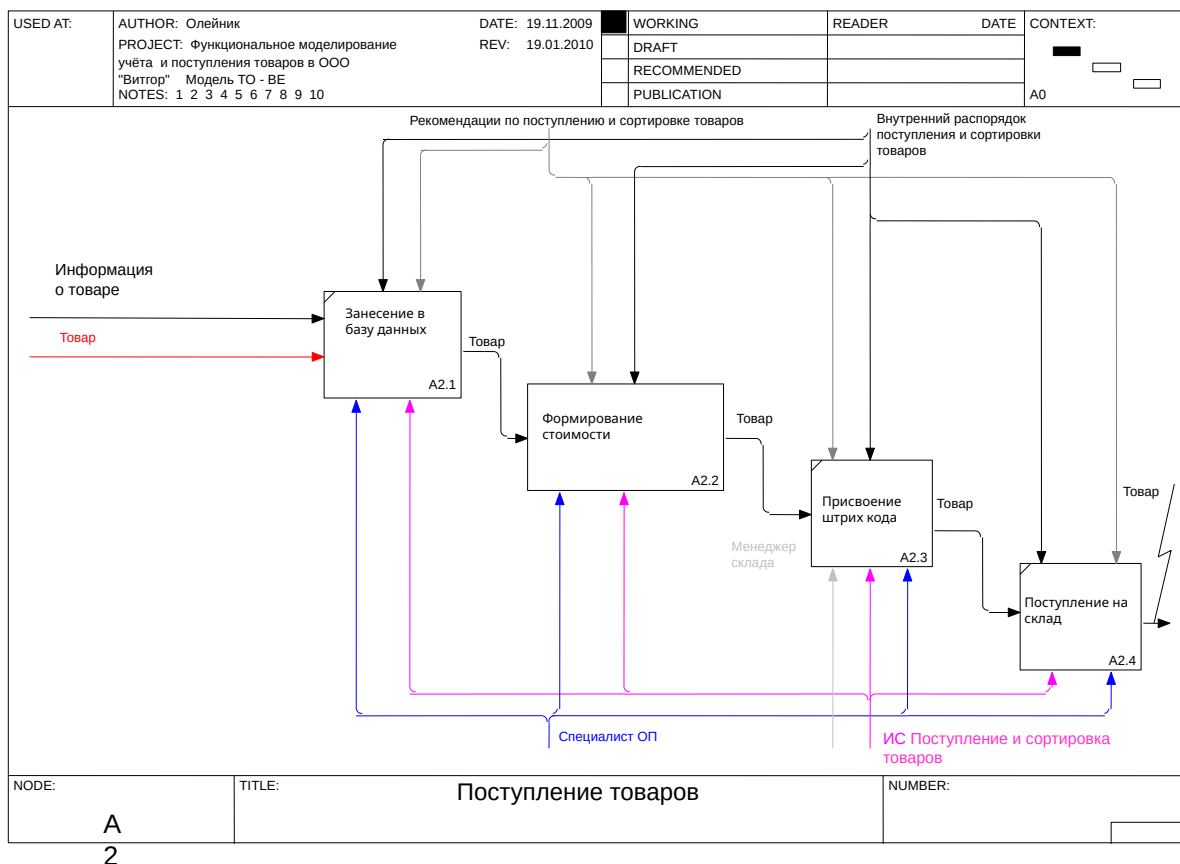
Декомпозиция функционального блока «Поступление и сортировка товаров». Модель ТО ВЕ



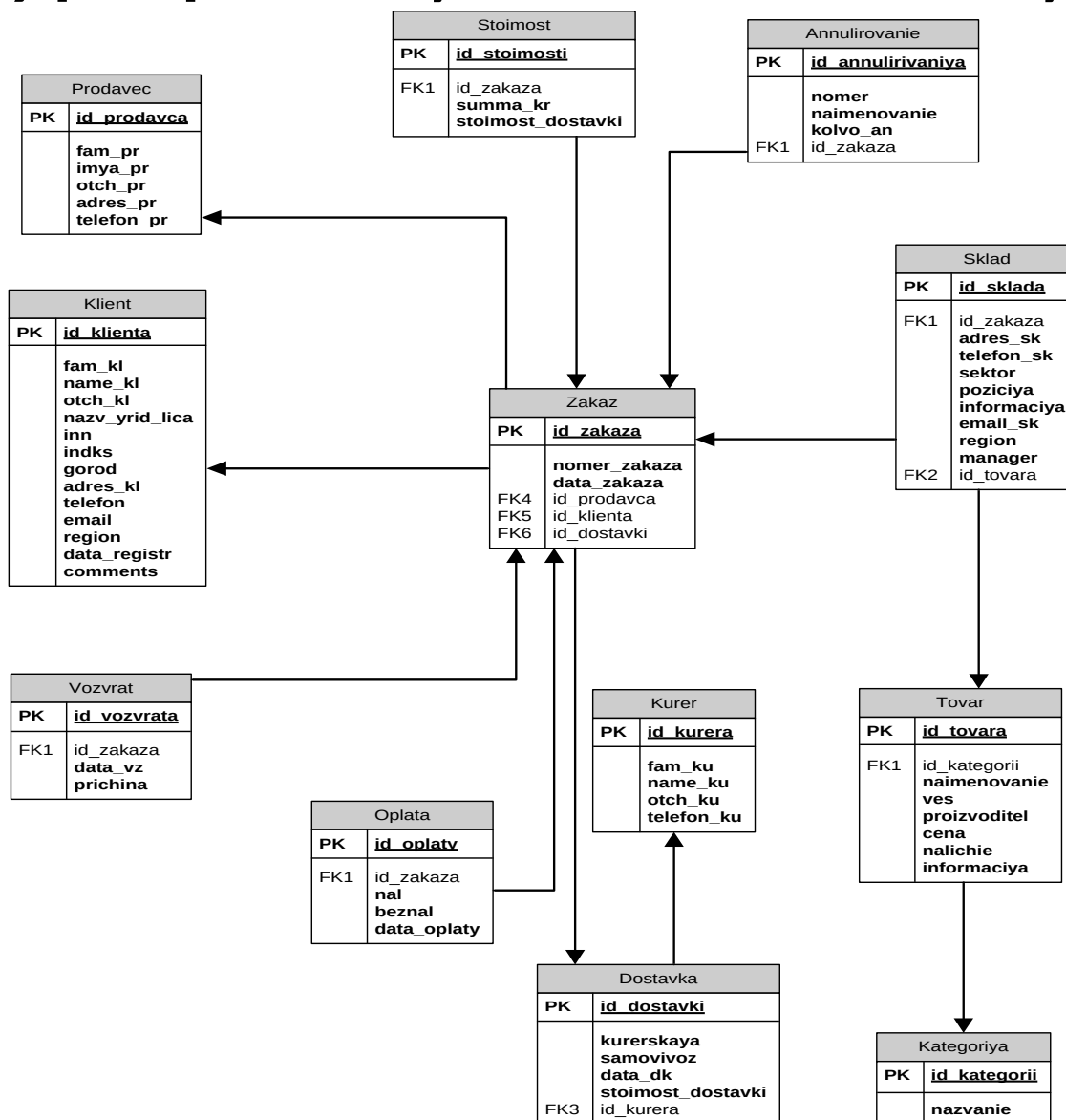
Декомпозиция функционального блока «Сортировка товаров». Модель ТО ВЕ



Декомпозиция функционального блока «Поступление товаров». Модель ТО ВЕ



Структура реляционной базы данных



Основная форма ИСУД

Network

Управление товарами

Пользователь: Олейник Эдуард
Должность: Проект-менеджер

Категория: Мобильные телефоны
Фирма: Nokia
Тип: Слайдер
Цвет: Серый Ме
Камера: 3.2
Корпус: Сталь+пластмасса
Память: 4ГБ+16ГБ
Экран: ЖК
Процессор: 500MHZ
Страна: Финляндия
Кол-во: 45
Цена: 11 200р
Дата изг.: 10.10.2009
Артикул: 0000078561
Получить автоматически

Модель: E66
Изображение:



Добавить

Сохранить
Изменить
Удалить

Управление товарами
Обработка заказа

Информация о поставщике: Добавить
Подробная информация: Добавить

Штрих код: Получить
Печать



Форма «Обработка заказа»

Network ✕

Обработка заказа

Пользователь: Олейник Эдуард
Должность: Проект-менеджер

Категория: ▼

Фирма: ▼

Модель: ▼

Цена: от: до:

Дополнительно:

Слайдер: ☒ Раскладушка: ☐ Классический: ☐

Wi-Fi: ☒ GPS-модуль: ☒ Сенсорный экран: ☐

Стальной: ☐ Имиджевый: ☐ Камера: > мpx ☒

Информация о поставщике:

Фирма	Модель	Тип	Цвет	Камера	Корпус	Память	Экран	Процессор	Страна	Кол-во	Дата изготовления	Артикул
Nokia	e66	Слайдер	Серый	3.2	Стальной	4+16	ЖК	500 MHz	Финляндия	45	10.10.2009	0000078561
Nokia	e75	Слайдер	Чёрный	3.2	Стальной	8+16	ЖК	600 MHz	Германия	21	17.12.2009	0000078256
Nokia	n85	Слайдер	Чёрный	5	Пластмасса	4	ЖК	500 MHz	Германия	34	01.02.2010	0000067892
Nokia	n86 8MP	Слайдер	Чёрный	8	Пластмасса	64	ЖК	800 MHz	Финляндия	54	02.10.2010	0000078600
Nokia	5730	Слайдер	Красный	3.2	Пластмасса	16+32	ЖК	300 MHz	Финляндия	32	27.04.2010	0000077682
Nokia	6510	Слайдер	Белый	3.2	Пластмасса	2	ЖК	300 MHz	Финляндия	12	31.07.2010	0000077600

Форма «Подробная информация»

Network

Подробная информация

Пользователь: Олейник Эдуард
Должность: Проект-менеджер

Версия прошивки:	RM-343	ИК-порт:	есть	Управление товарами Обработка заказа
Время работы:	400ч	Датчик поворота:	есть	
Кол-во цветов дисплея:	16000	HDMI выход:	нет	Модель Nokia e66
Bluetooth	Версия 2.0	Реальной памяти	3.75	
Вес:	110г	Ширина:	55	Показать
Диагональ дисплея:	2'	Высота:	112	
Поддержка 4G:	нет	Толщина:	13	
Слот для карты памяти:	MicroSD	2 SIM карты:	нет	
Макросъемка:	нет	Multi-touch :	нет	
Голосовой набор:	есть	Датчик света:	есть	
Записная книга:	500	OVI :	есть	Сохранить Изменить
Стереодинамики:	нет	Быстрый ответ:	есть	
QWERTY-клавиатура :	нет	Интерфейс USB :	есть	Печать Удалить
Тип аккумулятора:	Li-on	Сапфировое стекло:	нет	

Показатели оплаты труда до и после внедрения

№ п/п	Показатель	Значение до внедрения	Значение после внедрения
1	Среднее время на выполнении одной операции, час.	4	0,5
2	Среднее количество операций выполняемых одним сотрудником день, шт.	2	4
3	Среднее количество операций выполняемых одним сотрудником в год, шт.	528	1056
4	Количество работников, необходимых для выполнения операций, чел.	8	4
5	Фонд рабочего времени на год, чел/час.	2112	2112
6	Зарплата за выполнение операций за месяц	120 000	60 000
7	Фонд оплаты труда за год, руб.	1 440 000	720 000

Расчёт затрат до и после внедрения (рублей в год)

№ п/п	Показатель	Значение до внедрения	Значение после внедрения
1	Затраты на разработку и внедрение	-	118 812,05
2	Фонд оплаты труда	1 440 000	720 000
3	Амортизация, руб.	38 100	19 050
4	Затраты на электроэнергию	20 714,4	10 521,6
5	Материальные затраты	34 800	17 400
6	Затраты на отчисления по налогам	374 400	187 200
7	Затраты на текущий ремонт и запасные части	25 050	12 750
8	Прочие расходы	30 000	15 000
ИТОГО:		1 963 064,4	1 100 733,65

Показатели экономической эффективности ИСУД

- Годовая экономия – 862 330,75 руб
- Коэффициент эффективности – 7,3
- Срок окупаемости – 0,14 года (1 месяц 21 день)

Спасибо за внимание!