



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ

«КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ №54»

ИМЕНИ П.М. ВОСТРУХИНА

Выпускная квалификационная работа

Тема: Разработка автоматизированной информационной
системы учета товаров складского помещения

Специальность: 09.02.07. Информационные системы и программирование

Группа: 4 ИСП 9-4

Выполнила: Абдулкадирова Диана Илшатовна

Руководитель: Виеру Анастасия Николаевна

Объект и предмет исследования



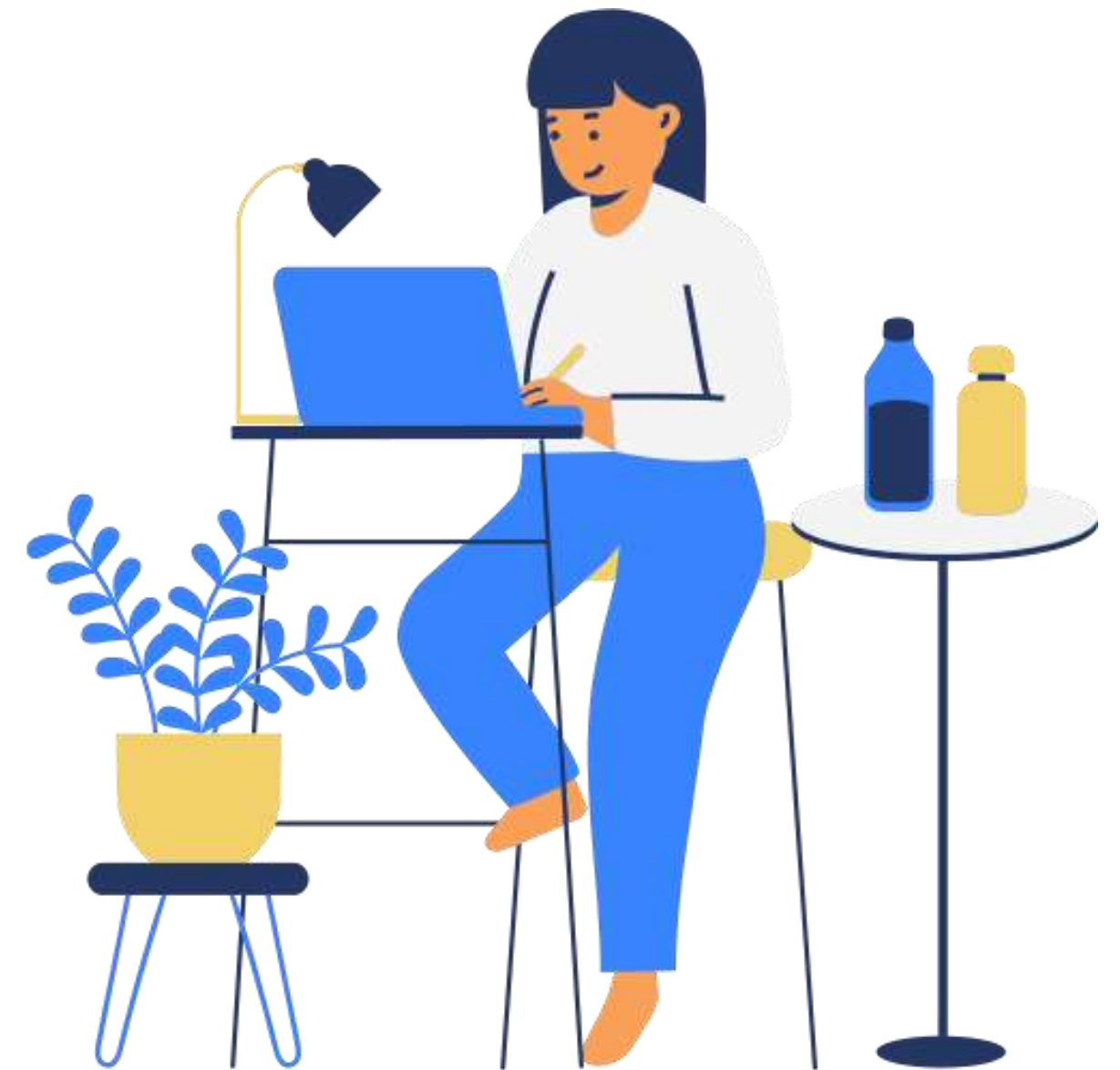
Объектом исследования выступает автоматизированная информационная система учета товаров складского помещения.

Предметом исследования является разработка базы данных и удобного интерфейса для автоматизации учета товаров складского помещения.



Актуальность

Актуальность темы данной выпускной квалификационной работы связана с постоянным развитием информационных технологий и необходимостью автоматизирования процесса учёта товаров в организации. Применение интерфейса для базы данных позволит максимально упростить и оптимизировать труд уполномоченных сотрудников при работе с данными.



Цель -

систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений, проектирование и разработка информационной системы учёта товаров, которая позволит повысить производительность труда персонала организации, в виде программного приложения.

1) изучение особенностей конкретной предметной области, относящихся к теме выпускной квалификационной работы;

2) анализ программных средств с обоснованием выбора;

3) проектирование и разработка базы данных;

4) разработка интерфейса для созданной базы данных;

5) анализ полученных результатов работы разработанного программного обеспечения.

Задачи -



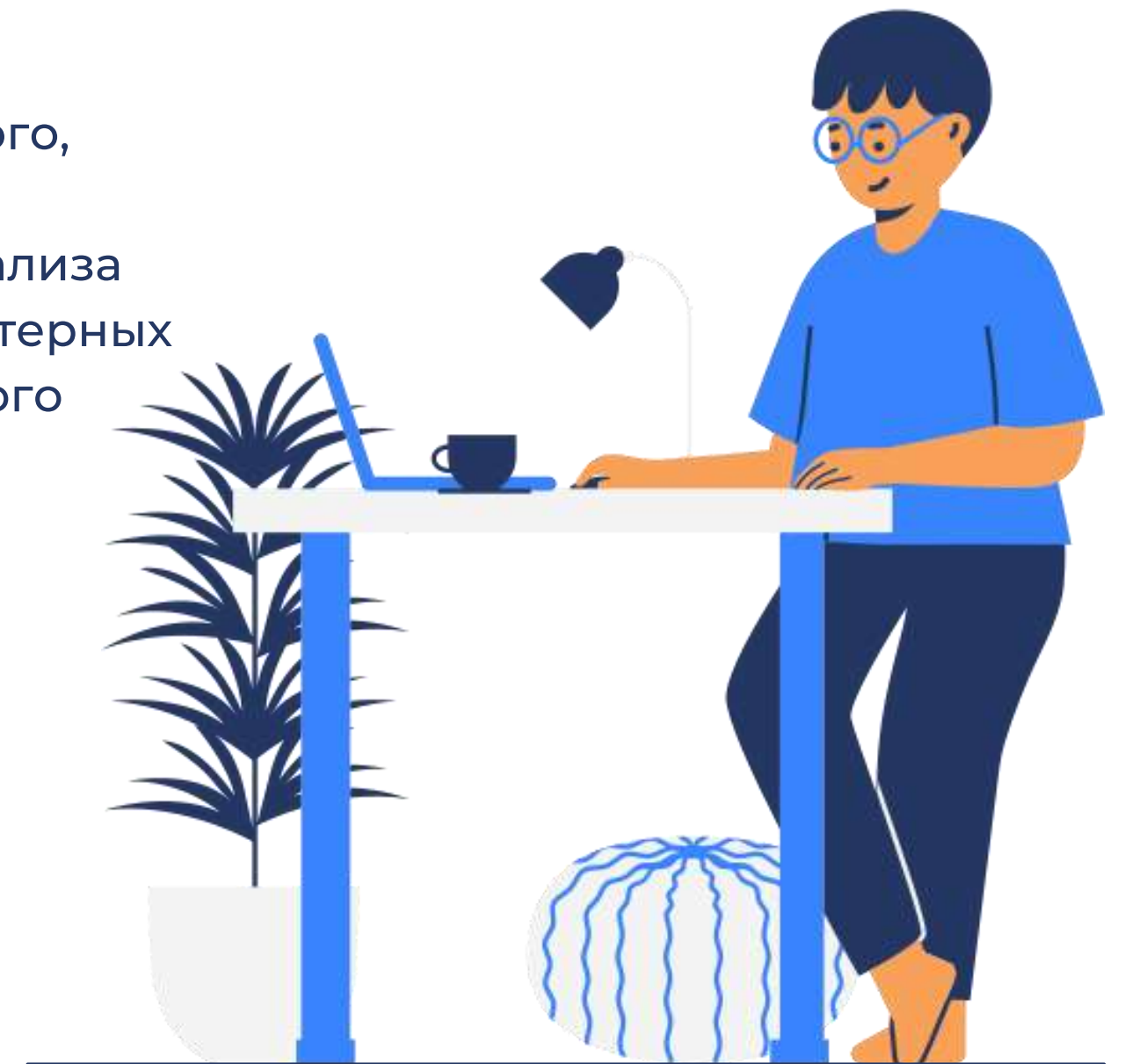
О системе

01 **Основа**

Компьютерный учёт товара полностью отличается от классического, рукописного. Компьютерные программы упрощают учёт товаров, сокращают время, требуемое на оформление документов для анализа торговой деятельности, следовательно, при применении компьютерных программ, повышается эффективность работы персонала торгового предприятия, уменьшается время обучения персонала.

02 **Функционал**

Результаты выполнения торговых операций заносятся в соответствующие журналы, что позволяет автоматически их сохранять и использовать в дальнейшем.



Возможности:

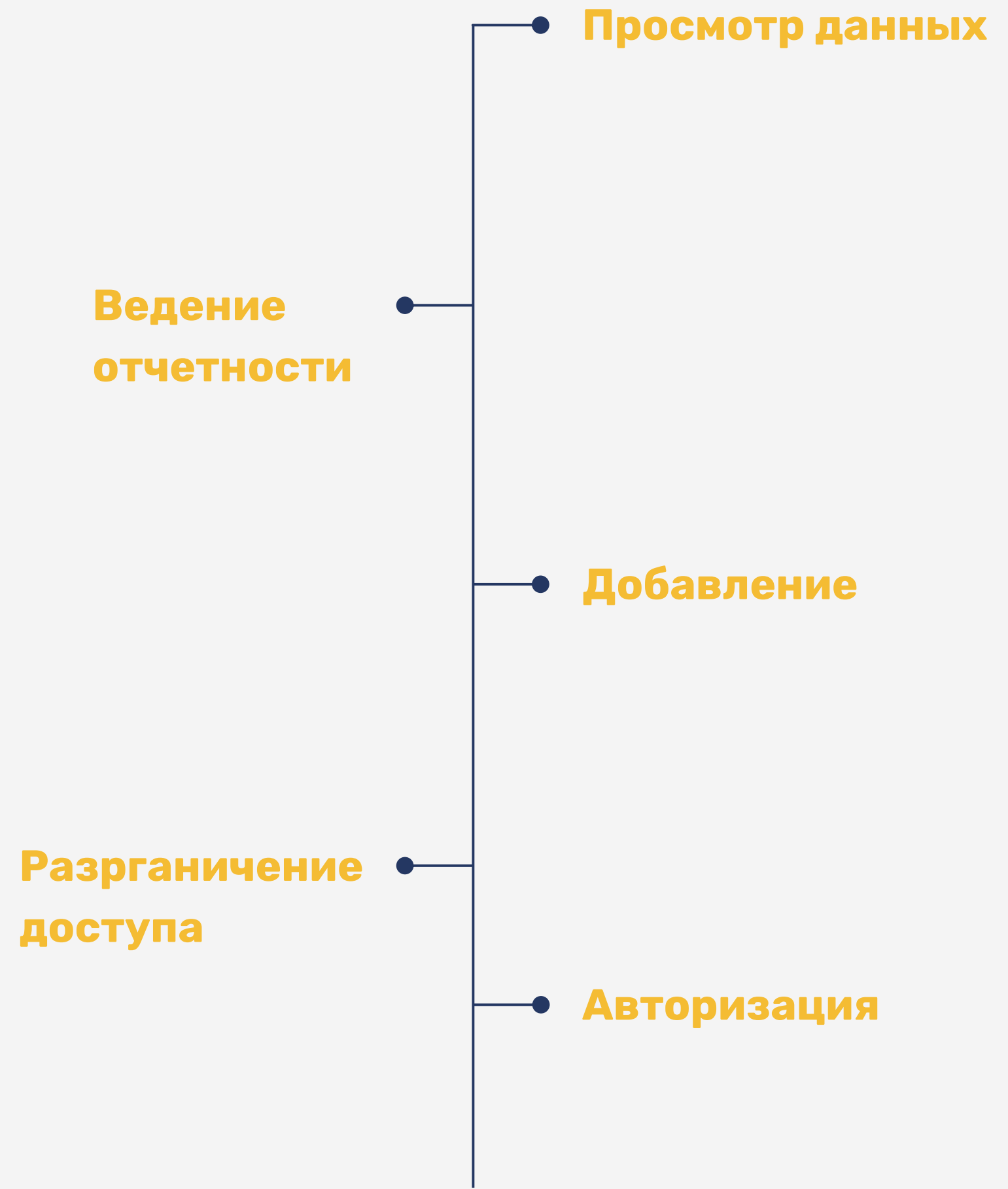
Авторизация:

Потенциальных пользователей компании в системе

Добавление:

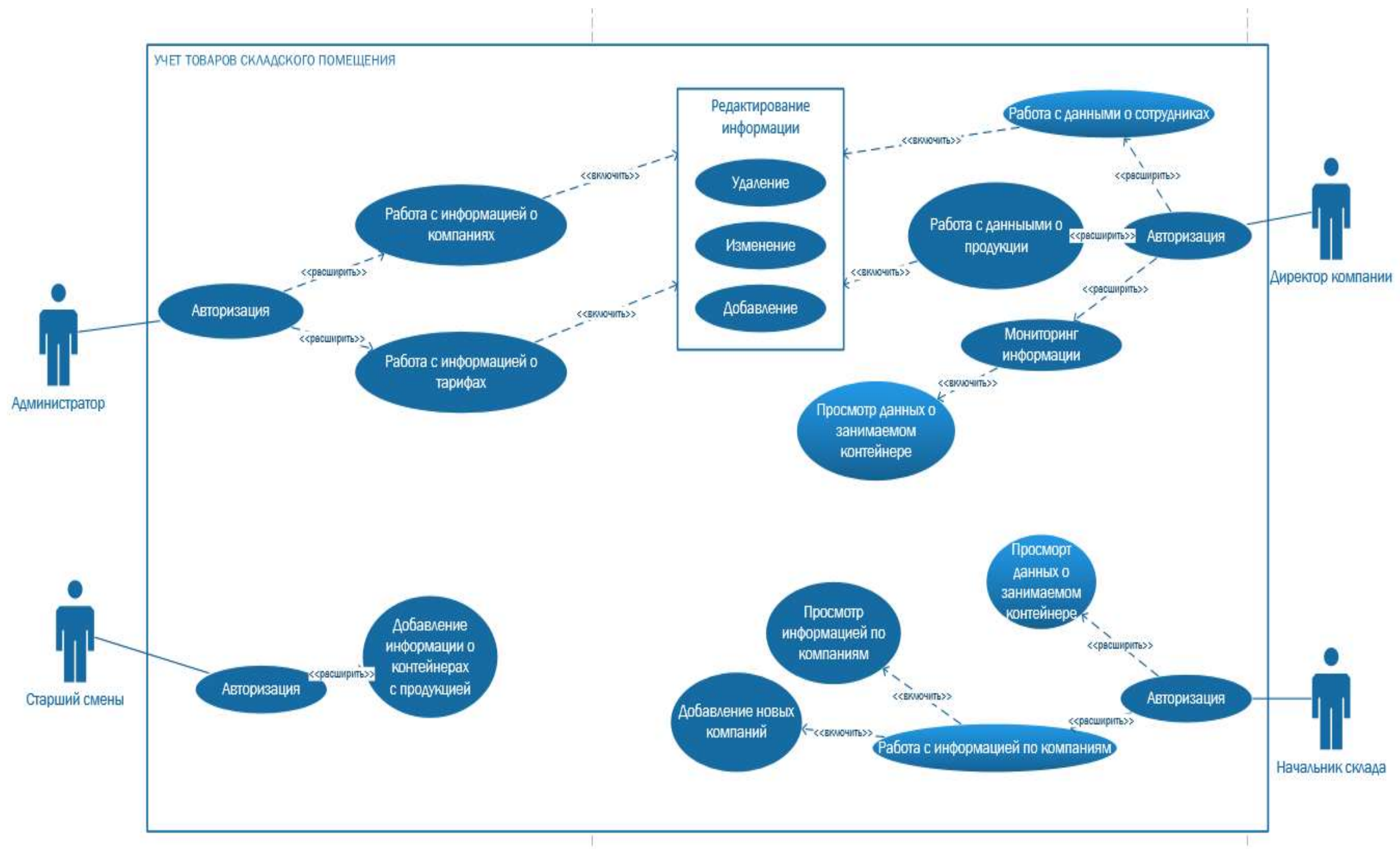
Возможность добавлять данные о пользователях и продуктах

Разработка АИС учета товаров



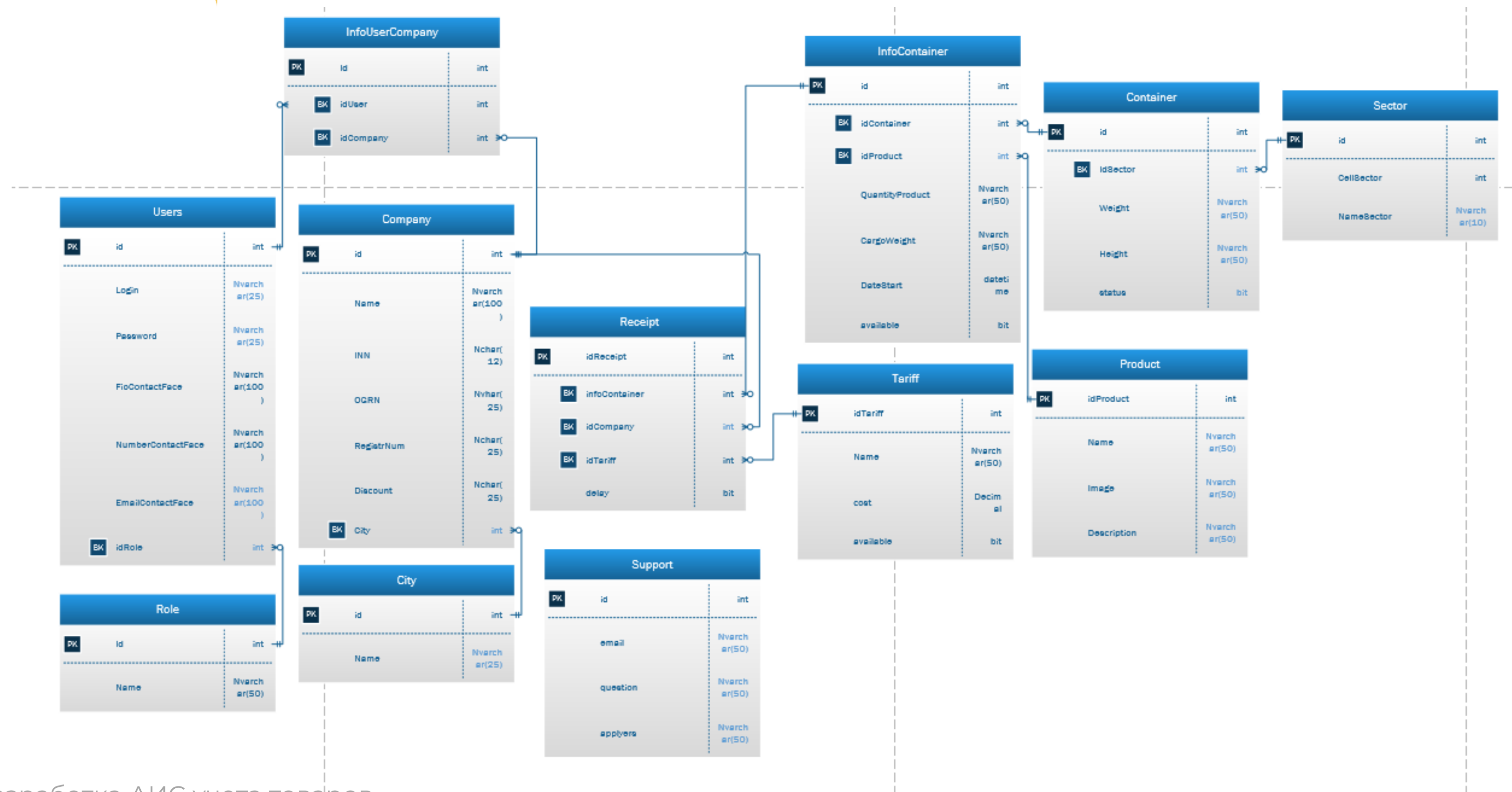


USE-CASE Диаграмма



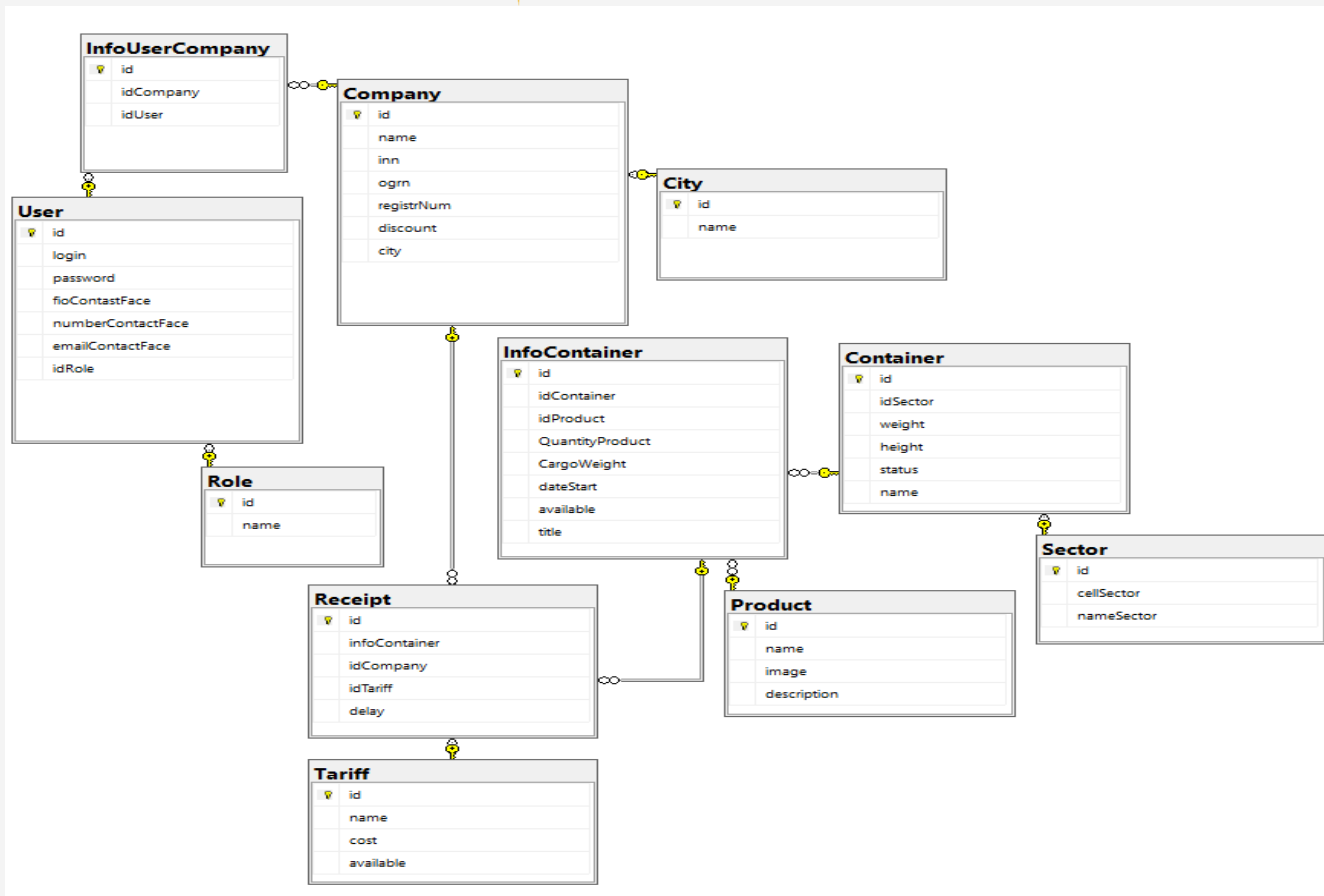
Разработка АИС
учета товаров

ER-Model



Разработка АИС учета товаров

Физическая диаграмма



Код представления и результат работы



Разработка АИС учета товаров

```
alter View Vm_DirGoods
as
select top 100 m.fioContastFace as 'Директор склада',
c.[name] as 'Название компании',
m.numberContactFace as 'Номер телефона компании',
m.emailContactFace as 'Почта директора'

from [User] m
left join InfoUserCompany i on m.id = i.idUser
left join Company c on c.id = i.idCompany
left join [Role] tm on m.idRole = tm.id
left join [Receipt] r on c.id = r.idCompany
left join [Receipt] on c.id = r.idTariff
left join Tariff t on t.id = r.idTariff

where (m.fioContastFace = m.fioContastFace and m.idRole = 3)

group by m.fioContastFace, c.[name], m.numberContactFace, c.discount, t.[name], m.emailContactFace
```

Результаты				
	Директор склада	Название компании	Номер телефона компании	Почта директора
1	Бореева Надежда Михайловна	ТД Вольт	+7 (990) 811-24-97	nadejda54@ya.ru
2	Пичушкина Римма Емельяновна	ТД Вольт	+7 (918) 592-37-27	rimma50@outlook.com

Окно авторизации приложения



 **Вход в Census Goods**

? X



evgeniy06111992


Введите пароль



Войти



Окно вывода информации

 **Census Goods**

evgeniy06111992

\$

👤

📈

🔍

📁

Поиск:

Название компании

ФИО Работника

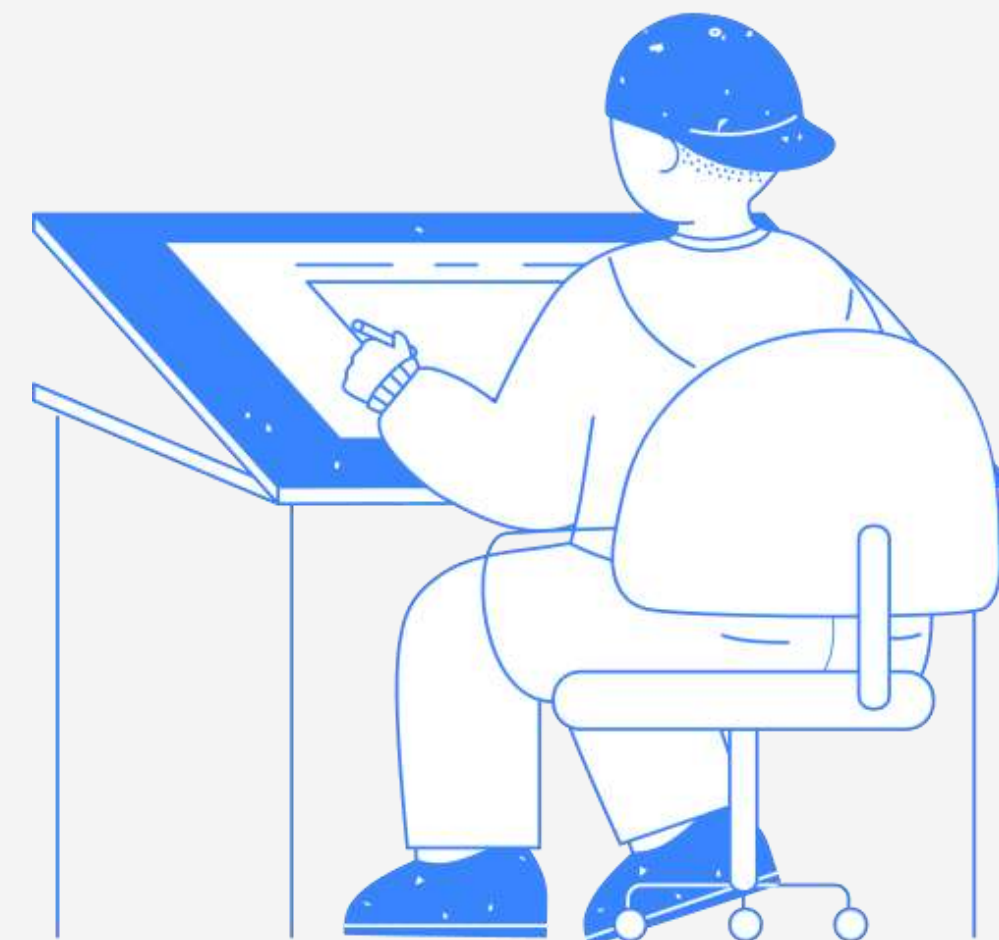
Найти

Сброс



Список


ФИО Работника	Почта работника	Номер телефона работника	Компания
Абрашина Аполлинария Феликсовна	apolinariya80@yandex.ru	+7 (949) 245-31-65	
Аксенчука Мария Якововна	mariya.aksenchuka@mail.ru	+7 (963) 188-35-74	
Акулов Константин Никифорович	konstantin09051995@outlook.com	+7 (905) 648-42-92	
Александров Геннадий Григорьевич	gennadiy1991@rambler.ru	+7 (927) 604-47-29	
Алпатов Федот Васильевич	fedot73@rambler.ru	+7 (952) 820-79-68	
Артемов Константин Юрьевич	konstantin07071983@yandex.ru	+7 (944) 901-95-99	
Бабин Валерий Елизарович	valeriy1984@yandex.ru	+7 (977) 958-27-56	
Бакрылова Анастасия Наумовна	anastasiya2624@outlook.com	+7 (986) 967-91-18	
Баушева Сюзанна Алексеевна	syuzanna1995@hotmail.com	+7 (923) 465-66-54	
Бибнева Любовь Герасимовна	lyubov.bebneva@ya.ru	+7 (921) 285-92-38	
Бесчастных Иван Никанорович	ivan5629@outlook.com	+7 (931) 645-26-71	
Бок Валерия Павловна	valeriya22081967@yandex.ru	+7 (968) 556-30-91	
Бухарина Любовь Ивановна	lyubov09011960@rambler.ru	+7 (992) 823-64-46	
Викариева Арина Тарасовна	arina1985@ya.ru	+7 (947) 835-61-55	
Гадолин Роман Александрович	roman04091995@rambler.ru	+7 (990) 811-29-87	
Глускин Юрий Александрович	yurin1982@hotmail.com	+7 (948) 419-96-20	
Головаха Вера Ильишна	vera49@outlook.com	+7 (921) 729-12-41	
Грехова Клара Феодосьевна	klara.grehova@outlook.com	+7 (962) 542-42-30	
Гриценко Леонид Федорович	leonid9325@rambler.ru	+7 (971) 612-38-74	

Разработка АИС учета товаров





Окно добавления информации

 **Census Goods** 



✦ **Окно**
пользовательского
обращения к
разработчикам ✦

 **Census Goods**



Обращение в службу поддержки

Цель обращения

Выберите цель обращения ▾

Email для обратной связи

Текст обращения

Отправить сообщение

Отмена

Заключение

Для достижения поставленной цели использовались программные средства - система управления базами данных MS SQL Server и среда разработки Visual Studio с применением языка программирования C#. База данных была приведена к третьей нормальной форме. Проект выполнялся при помощи технологии WPF. Созданная база данных может быть усовершенствована и дополнена новыми данными в дальнейшем. Применение разработанной автоматизированной системы позволит максимально упростить и ускорить процесс учета товаров.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**