

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УЧЁТА ДОГОВОРОВ В ОАО «РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Студент: Прокофьев С.В.

Руководитель: Куприянов Д.Ю.

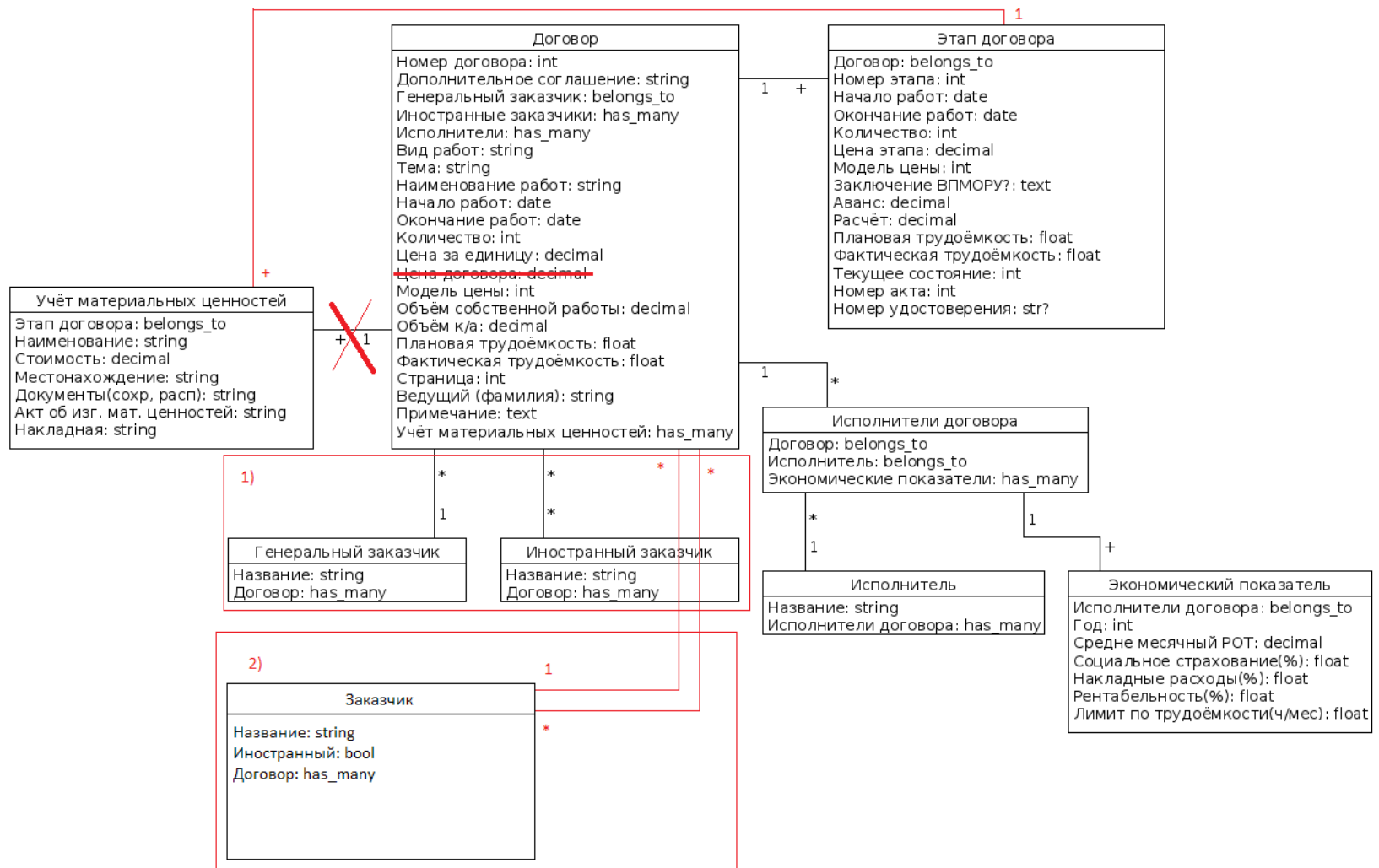
Постановка задачи

В данном дипломном проекте нужно разработать систему автоматизации документооборота, упрощающую подачу, обработку, поиск документов и наблюдение за их выполнением.

Выбор архитектуры разрабатываемой системы

- Среда разработки приложений:
 - ▣ Microsoft Visual Studio 2012
- Язык программирования:
 - ▣ C#
- СУБД:
 - ▣ Microsoft SQL Server

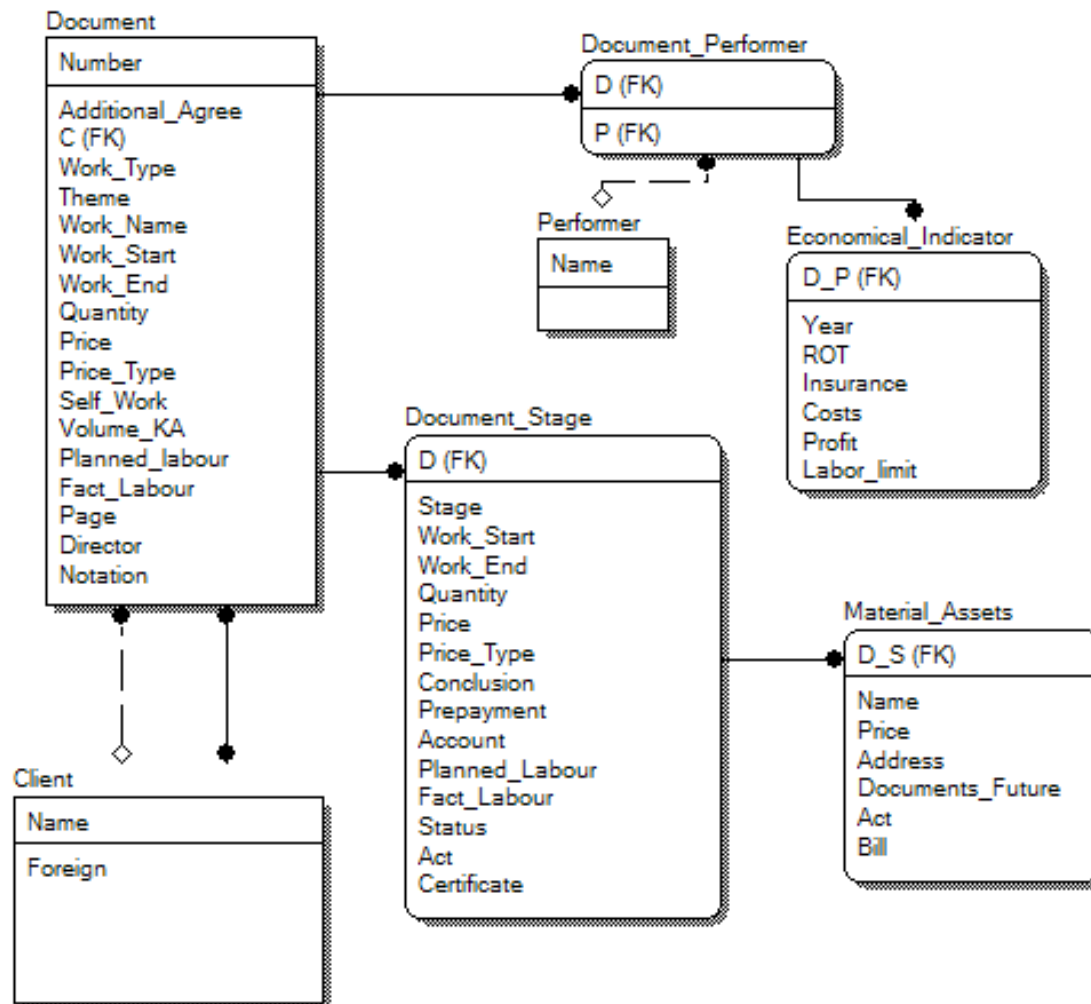
Диаграмма классов системы (X)



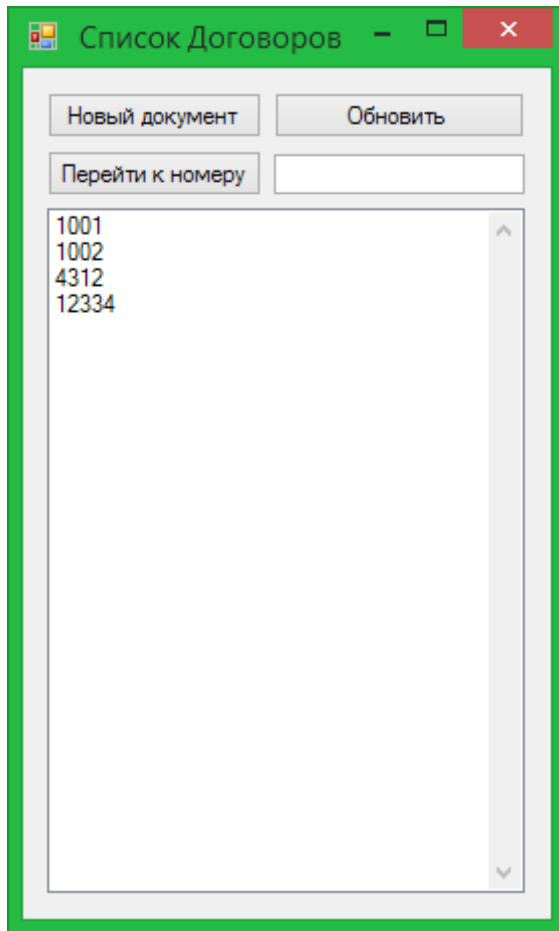
ERWIN

- Для построения диаграммы классов и создание таблиц базы данных, был использован набор инструментов и методов программной инженерии для проектирования и документирования баз данных, которое позволяет создавать, документировать и сопровождать базы данных, хранилища и витрины данных.

Диаграмма средствами ERWIN



Основное окно



- При запуске программы открывается основное окно и запускается сервер
- В нижний список загружаются номера всех документов

Окно нового договора

Новый договор

Номер

Генеральный Заказчик

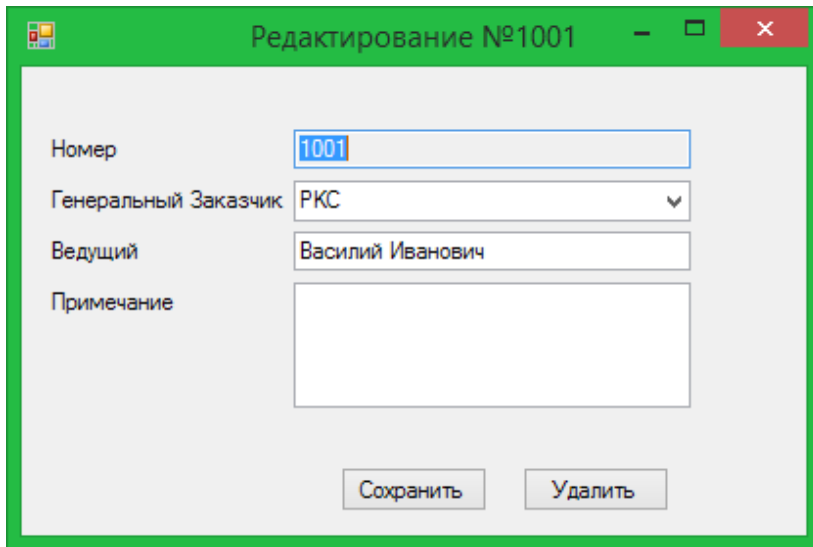
Ведущий

Примечание

Сохранить

- Окно вызывается нажатием кнопки «Новый договор»
- В поле «Генеральный Заказчик» подгружаются все заказчики
- При нажатие кнопки «Сохранить» новый договор записывается в базу данных

Окно редактирования договора



The screenshot shows a window titled 'Редактирование №1001' with a green title bar. Inside, there are four labeled fields: 'Номер' (Number) with a text box containing '1001', 'Генеральный Заказчик' (General Contractor) with a dropdown menu showing 'РКС', 'Ведущий' (Lead) with a text box containing 'Василий Иванович', and 'Примечание' (Remarks) with a large empty text area. At the bottom, there are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Удалить' (Delete).

- Окно вызывается двойным нажатием на элемент списка основного окна
- Поле «Номер» нельзя изменить
- При нажатии «Сохранить» данные в БД обновляются
- При нажатии «Удалить» данные удаляются из БД