

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СВЯЗИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Ставропольский колледж связи имени Героя Советского
Союза В.А. Петрова»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработка программы на языке программирования С# для ООО «Твоя безопасность»

Выполнил студент – Бекетов А. А.

группа ИП-184, 4 курс

Руководитель: Лукьянова С.П.

Цель ВКР:

- ▶ Объект исследования – приложения для автоматизации процесса обработки данных.
- ▶ Предмет исследования – применение современных информационных технологий для создания приложения.
- ▶ Цель выпускной квалификационной работы – повышение качества обслуживания клиентов путем автоматизации процесса обработки данных о выполняемых организацией монтажных работах.

Основные задачи ВКР:

- ▶ изучить теоретические аспекты проектирования и разработки программ;
- ▶ провести анализ системных и программных требований;
- ▶ создать проект с использованием современных средств проектирования;
- ▶ реализовать проект средствами Visual Studio;
- ▶ провести тестирование.

Объект исследования

ООО «Твоя безопасность»

Основным видом деятельности является продажа и установка систем видеонаблюдения, контроля доступа, охранно-пожарного оборудования.

Направления :

- реализация закупаемых товаров по наличной и безналичной формам расчетов для использования их в коммерческих целях;
- своевременное и качественное выполнение заказов клиента на установку оборудования;

Контекстная диаграмма проекта

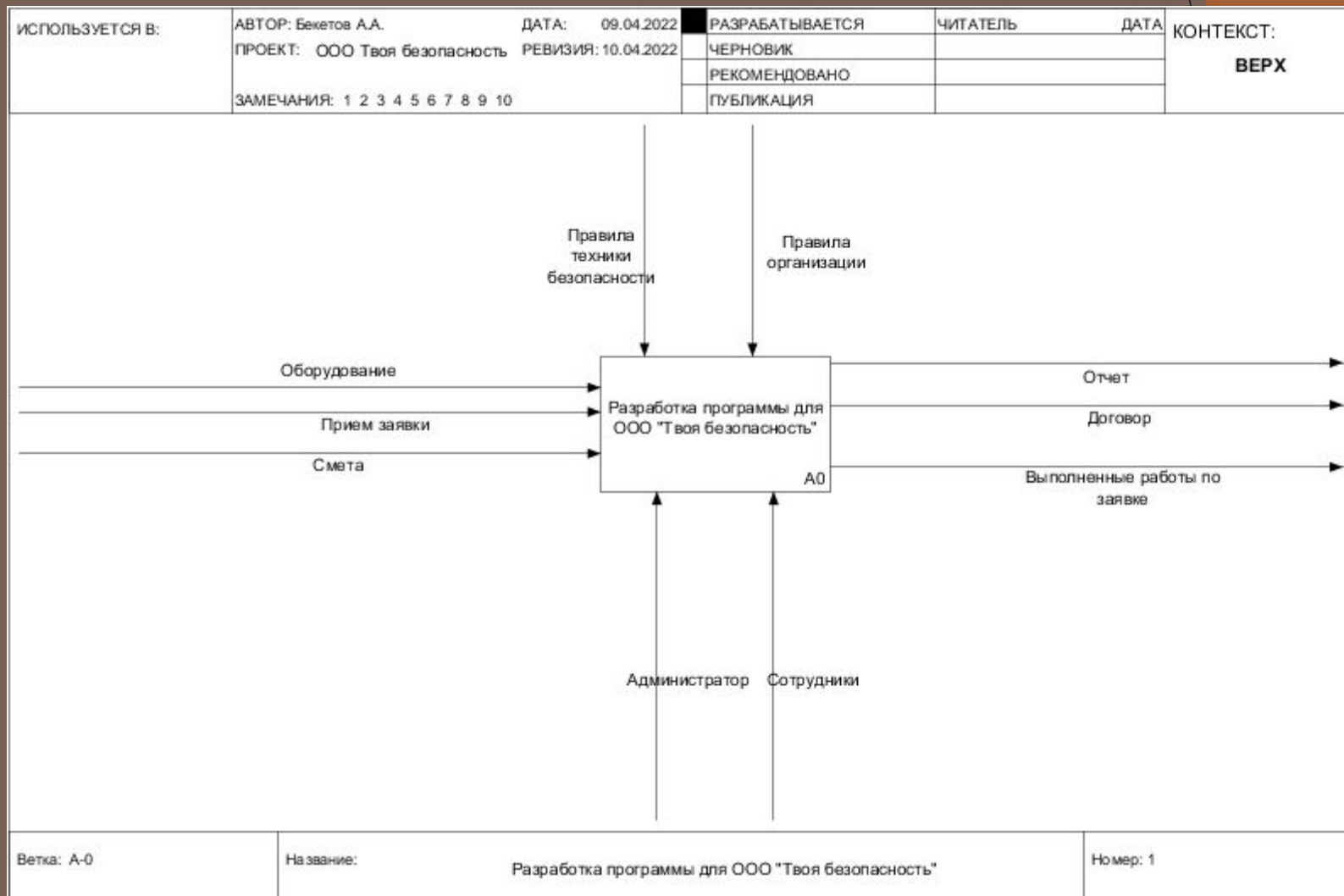


Диаграмма декомпозиции в нотации IDEF0

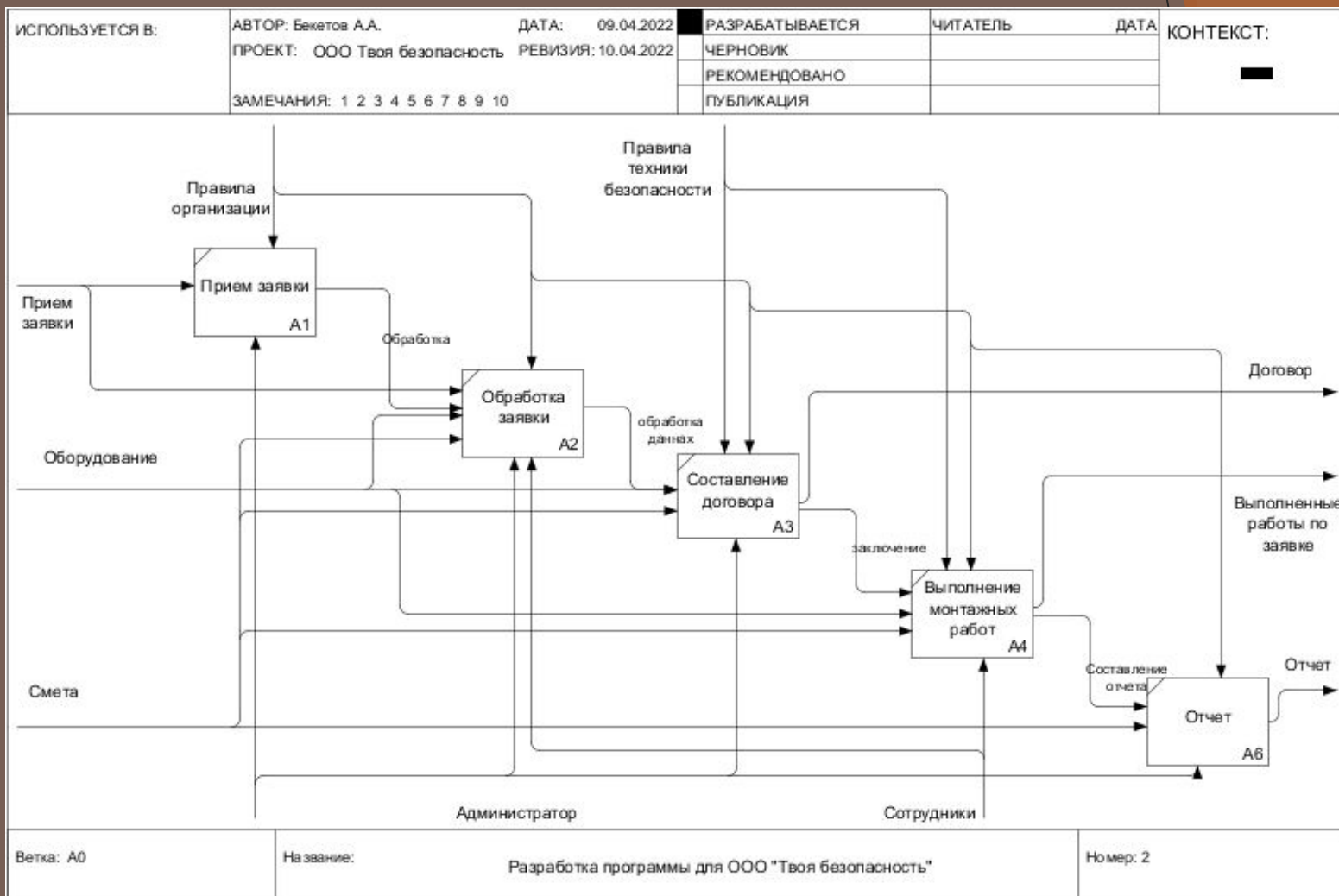

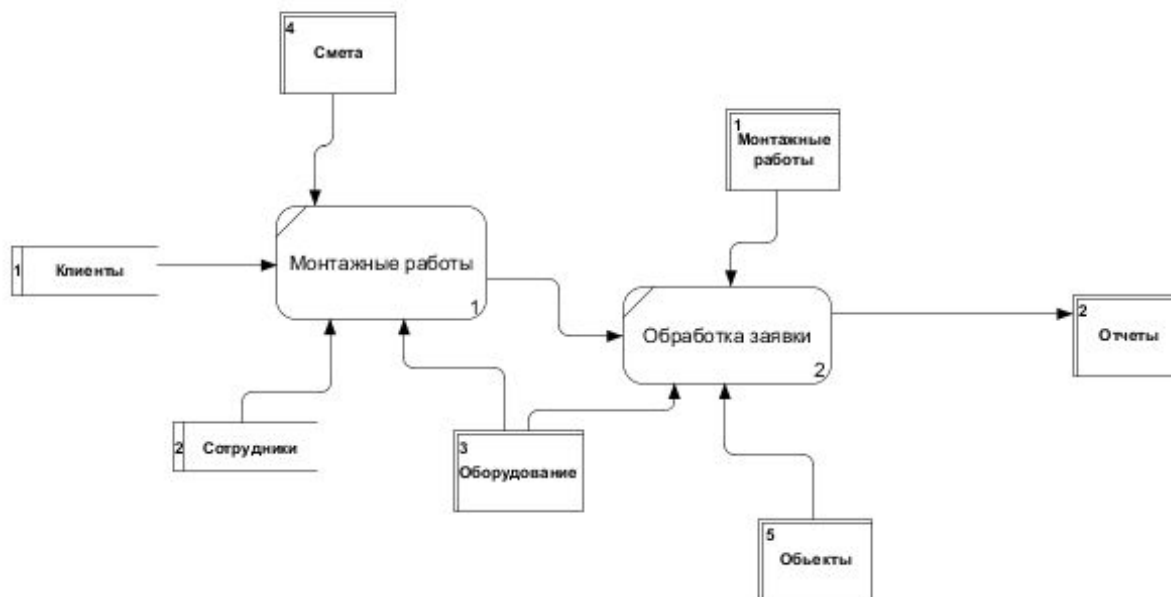


Диаграмма декомпозиции в нотации DFD

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В:	АВТОР: Бекетов А.А.	ДАТА: 09.04.2022	РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ	ЧИТАТЕЛЬ	ДАТА	КОНТЕКСТ: 	
	ПРОЕКТ: ООО Твоя безопасность	РЕВИЗИЯ: 09.04.2022	ЧЕРНОВИК				
				РЕКОМЕНДОВАНО			
	ЗАМЕЧАНИЯ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			ПУБЛИКАЦИЯ			



Ветка: А5

Название:

Номер: 3

Диаграмма вариантов использования

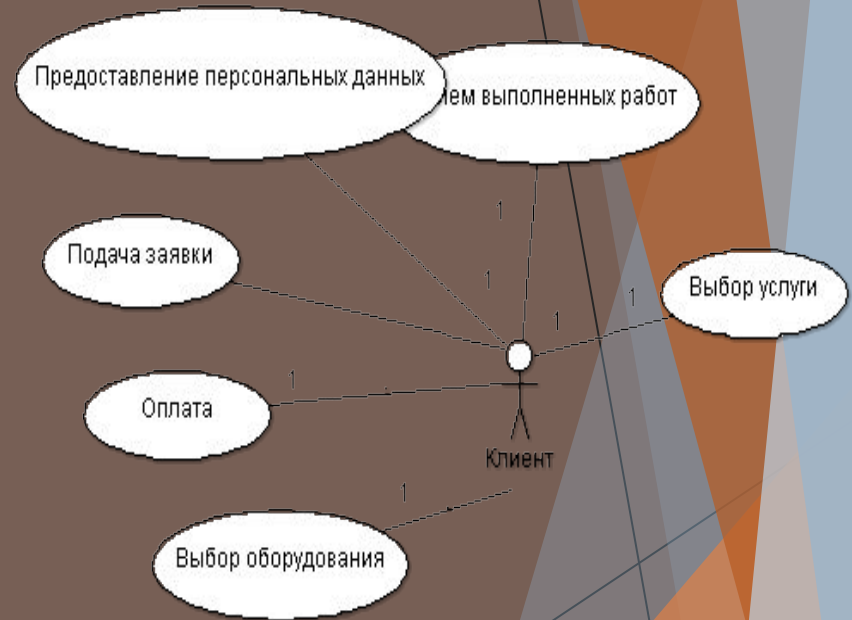
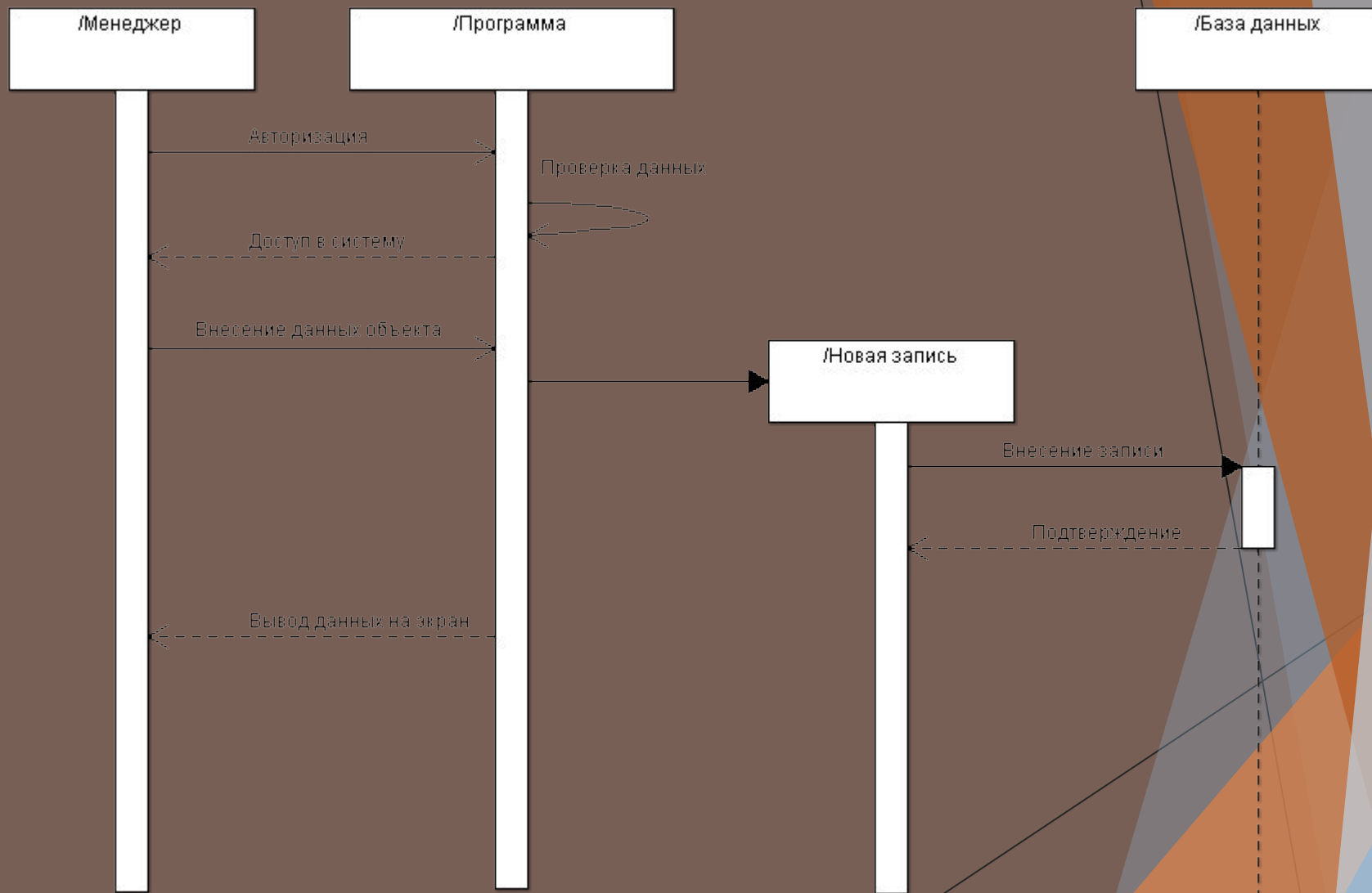


Диаграмма классов



Диаграмма последовательности



Заключение

Результатом выполнения выпускной квалификационной работы является полнофункциональное приложение на языке программирования С# для ООО «Твоя безопасность».

В результате применения данного приложения будет сокращено время обслуживания клиентов, ускорен процесс приема и расчета с заказчиками, повышено качество обслуживания, сокращена трудоемкость процессов занесения и хранения информации.

Спасибо за внимание!