Выпускная квалификационная работа

на тему: Автоматизация деятельности организации в сфере оказания бытовых услуг

Выполнил: студент группы ПИэ18.18 Павлычев

A.C

Научный руководитель: старший преподаватель Тагайцева С.Г

Введение

Цель - разработка программного средства, способного оптимизировать работу компании.

Задачи

- 1. Провести анализ предметной области, который включает:
 - Описание деятельности организации
 - Построение информационных моделей
- 2. Провести анализ программного обеспечения
- 3. Разработать программный модуль, который автоматизирует работу организации
- 4. Рассчитать экономическую эффективность проекта



Структура организации



Анализ программного обеспечения

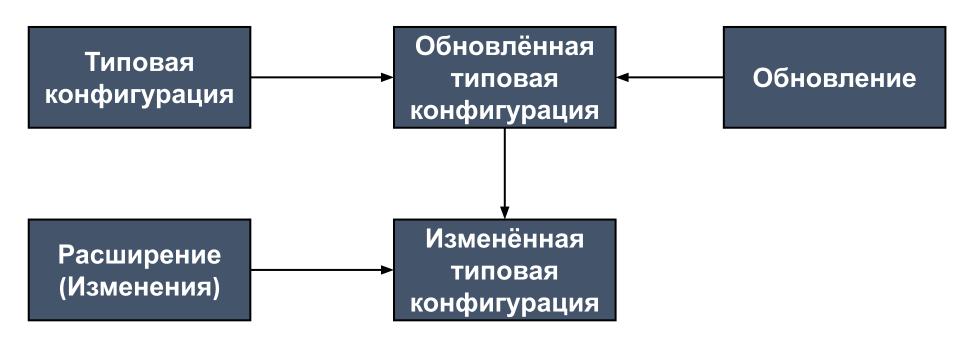




Итоговый выбор – «1С: Предприятие»



Механизм расширений



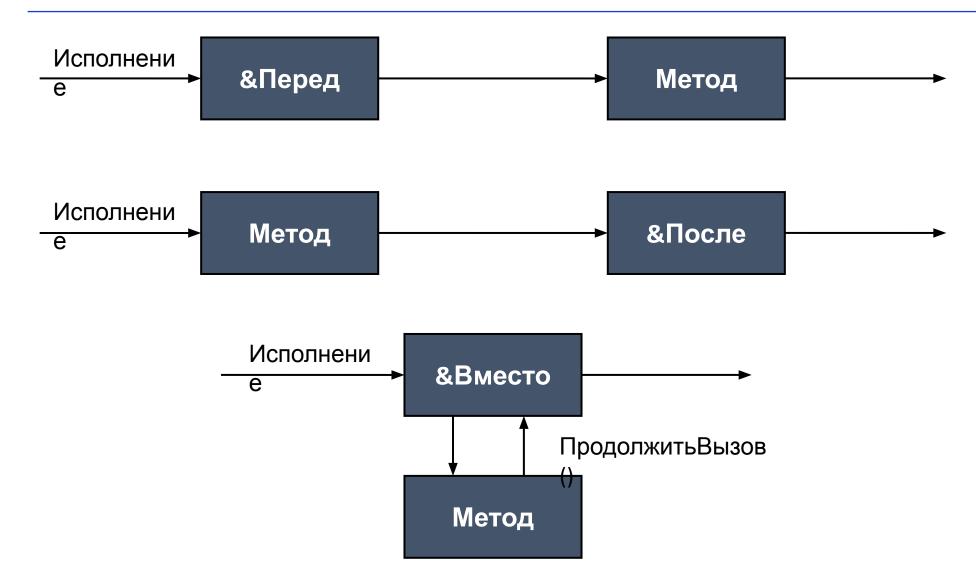
Преимущества использования расширений:

- 1. Отсутствие дополнительных трат на разработку
- 2. Разработка без снятия с поддержки
- 3. Большие возможности доработки
- 4. Решение проблемы обновления

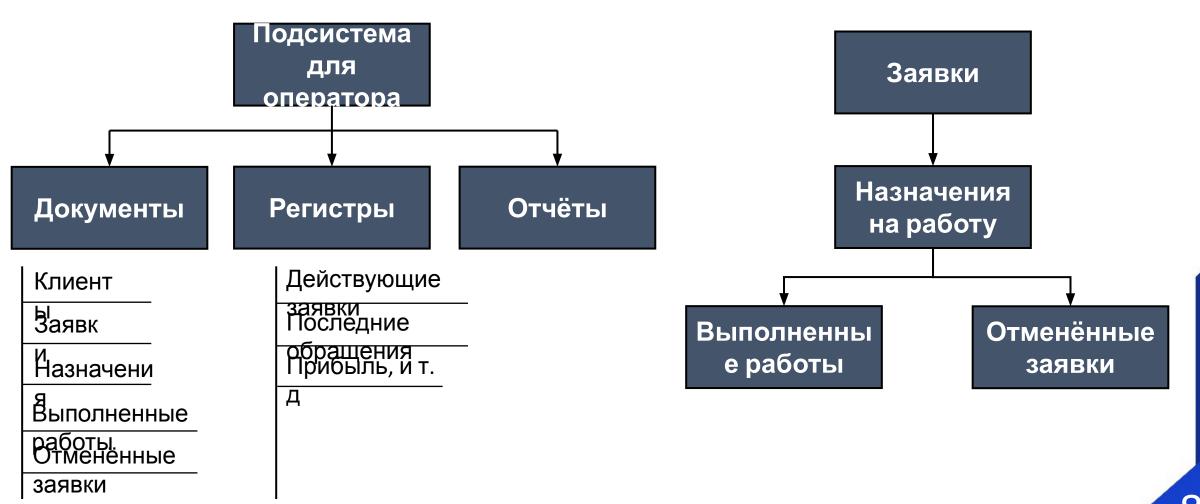
Назначения расширений

- 1. Исправление, если необходимо исправить недоработки конфигурации
- 2. Адаптация, при необходимости настройки конфигурации под специфику организации
- 3. Дополнение, если разрабатывается совершенно новый функционал

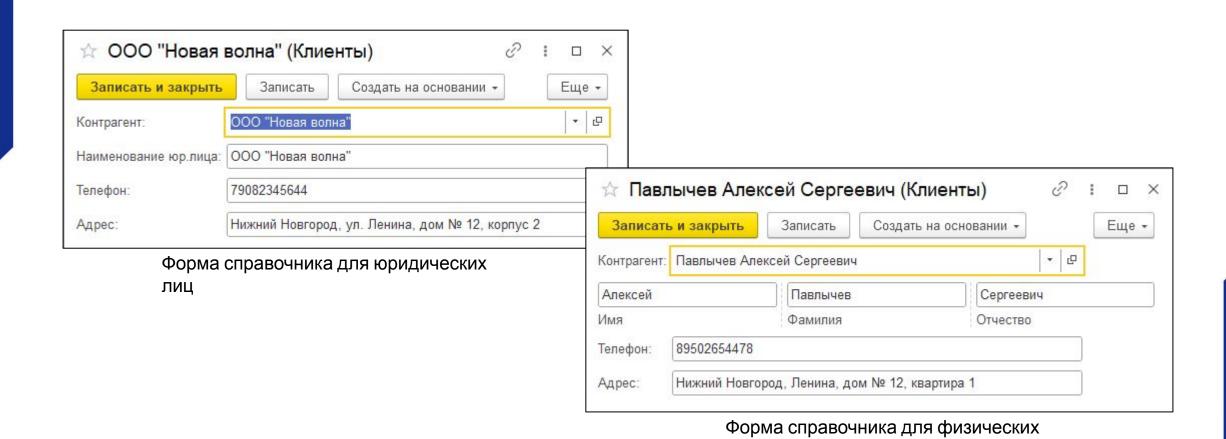
Аннотации



Состав разрабатываемого модуля



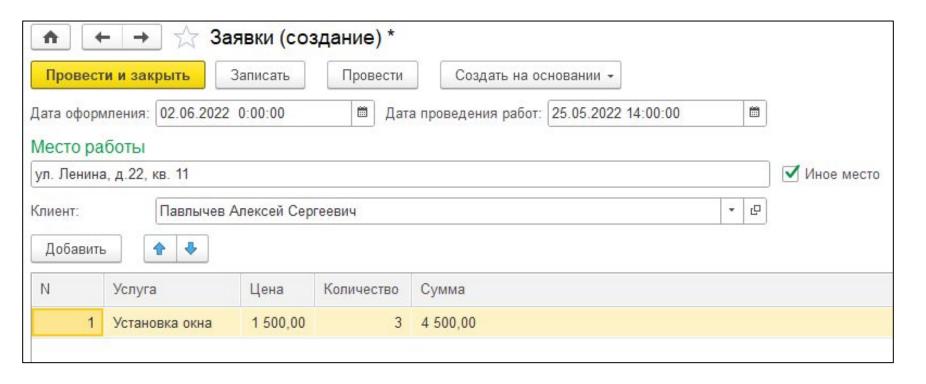
Справочник «Клиенты»



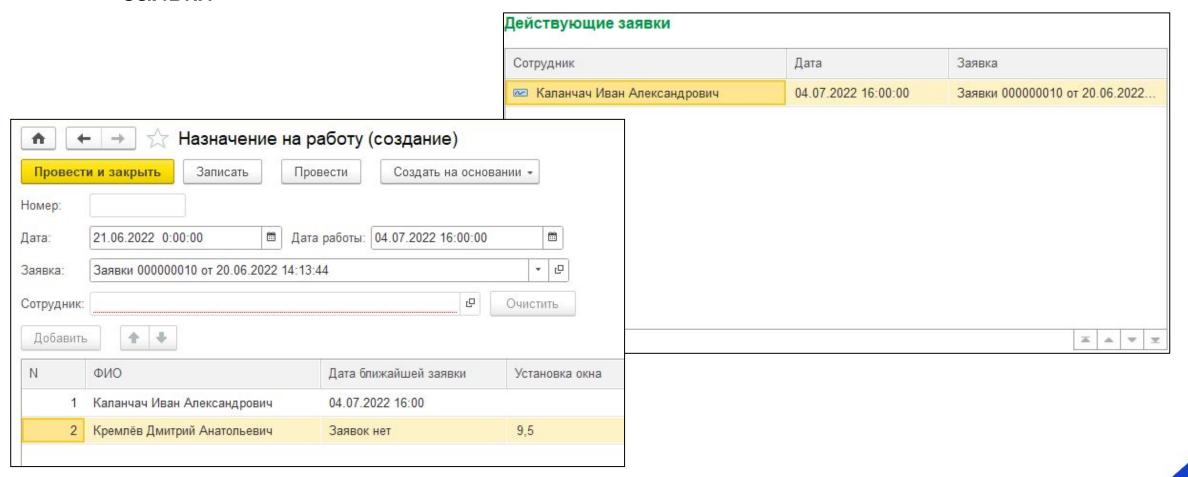
ЛИЦ

C

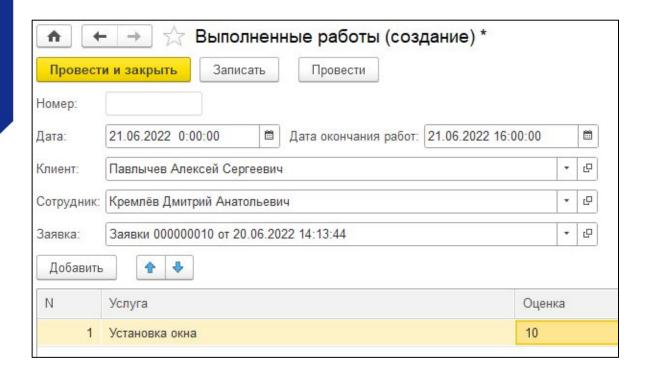
Документ «Заявки»

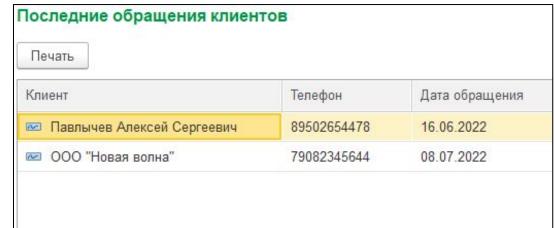


Документ «Назначение на работу» и регистр «Действующие заявки»

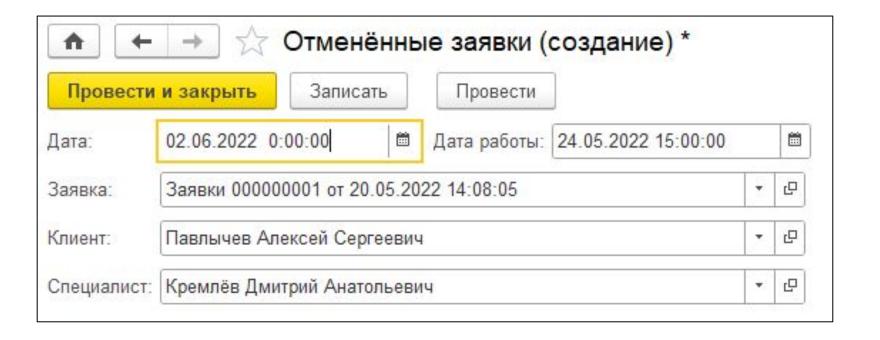


Документ «Выполненные работы» и регистр «Последние обращения клиентов»





Документ «Отменённые заявки»



Отчёты

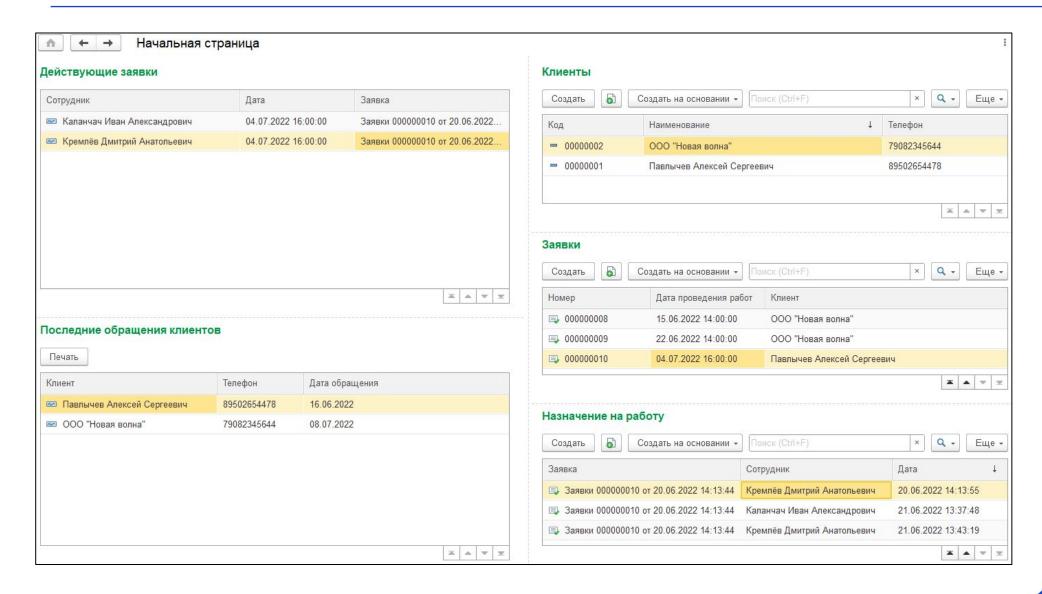
	1	2	3	4		
1	Период: С 21 мая 2022 г. по 20 июня 2022 г.					
2						
3						
4						
5		Замена улотнителя	Установка окна	Итог		
6	Каланчач Иван Александрович	10 000	2 000	12 000		
7	Кремлёв Дмитрий Анатольевич	6 7 4	1 500	1 500		
8						

Отчёт «Прибыль»

	1	2	3	
1		Каланчач Иван Александрович	Кремлёв Дмитрий Анатольевич	
2	Замена улотнителя	9	<u>-</u>	
3	Установка окна	9	9,5	

Отчёт «Оценки за работу»

Начальный экран пользователя



Экономическая эффективность

 $\Theta_{\Gamma} = \Theta - (K * E) - годовой экономический эффект$

Т = К / Э – срок окупаемости

где Э – экономия или прибыль, К – величина капитальных затрат на реализацию, Е – коэффициент эффективности затрат

n,	Годовая прибыль	Годовой	Срок окупаемости,
%	компании за счёт	экономический	год
	внедрения, руб.	эффект, руб./год	
5	17500	9869	2,9
10	35000	27 369	1,46
15	52500	44869	0,97
20	70000	62369	0,73
25	87500	79869	0,58

Заключение

Поставленная цель была выполнена, был разработан модуль, автоматизирующий бизнес-процесс оформления заявок.

Итог работы

Модуль содержит:

- 1. 8 справочников (созданных и заимствованных)
- 2. Последовательность из 4х документов
- 4 регистра сведений (созданных и заимствованных)
- 4. 2 регистра накопления
- 5. Общие модуль формадержацую даманды объекты.

Данный модуль позволяет ПОВЫСИТЬ эффективность работы И СКОРОСТЬ счёт операторов, за автоматизации было необходимо которые процессов, совершать вручную, а также имеет удобную отчё**Расоли**рение быть может любой типовой подключено конфигурации «1С: Бухгалтерия»

Спасибо за внимание