

Тема проекта:

Разработка АРМ страхового
агента на примере Военно-
страховой компании в среде
Delphi 6.0



Руководитель

Актуальность



- Автоматизация процессов фирмы позволяет:
- -упростить работу сотрудников;
- -уменьшить время, которое они затрачивают на выполнение этих процессов;
- -улучшить качество выполняемой работы;
- -накапливать, хранить, обрабатывать и при необходимости выдавать результаты выполнения этих процессов.

Объект, цели, задачи



Объектом дипломного проекта является страховая фирма, которая занимается страхованием транспортных средств, задачей данного проекта является создание программы, необходимой для просмотра информации о страхователях и собственников. Помимо этих данных в базе программы можно посмотреть информацию о сформированных полисах.

Анализ существующих программных решений

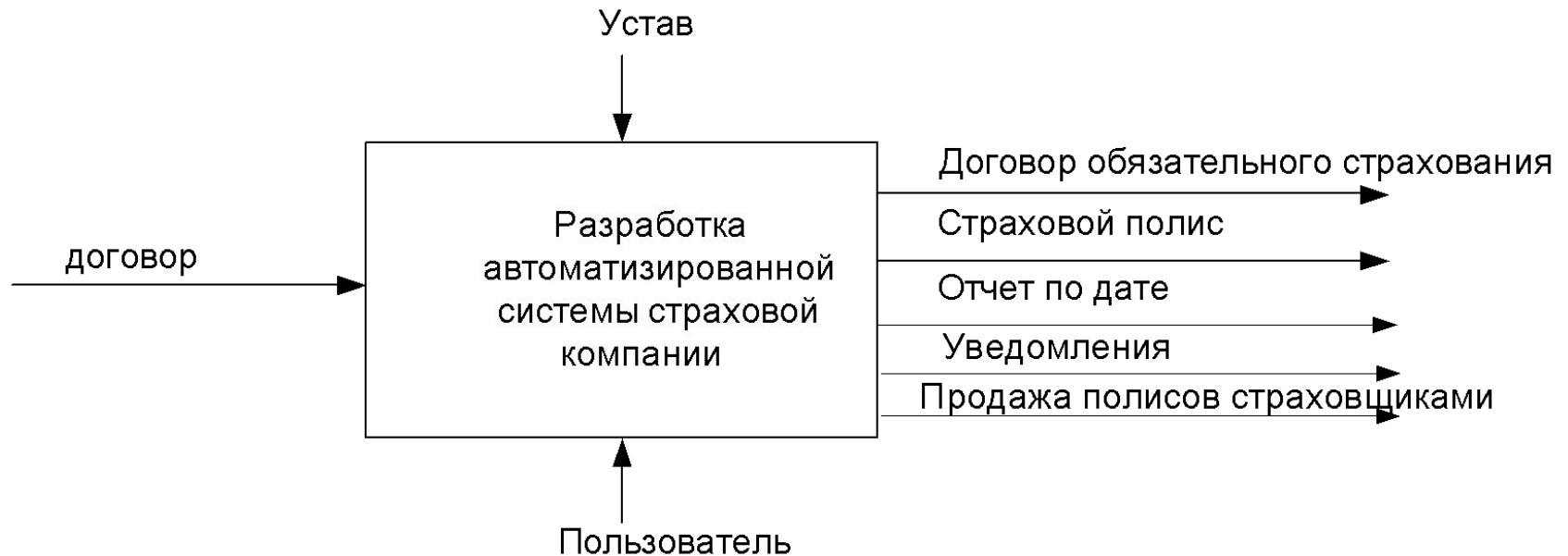


Сделано сравнение программ с возможностью использования в страховании

Marketing Expert и БЭСТ Маркетинг - для стратегического планирования

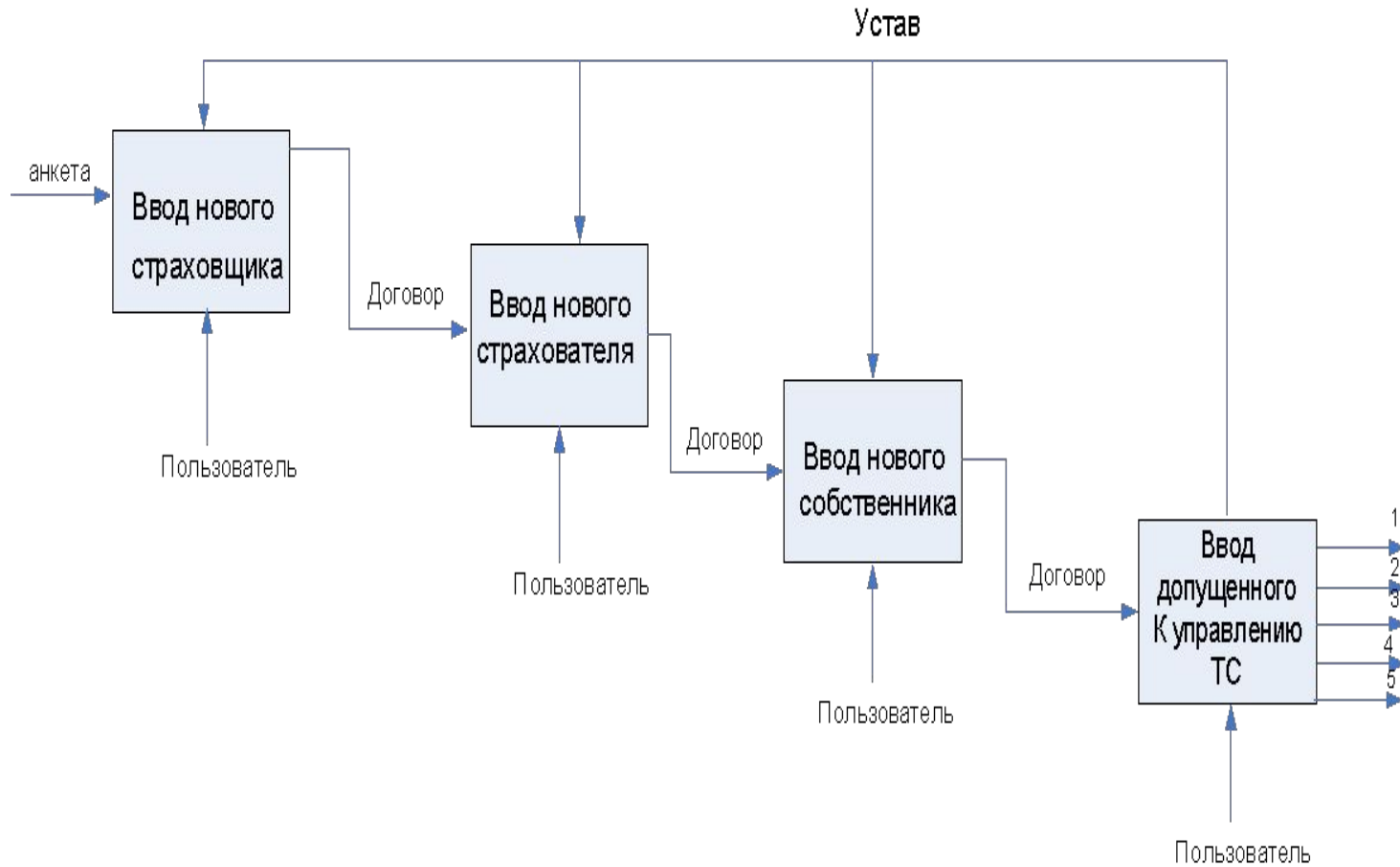
Касатка и Маркетинг Микс - для стратегического и оперативного планирования.

Моделирование информационных потоков

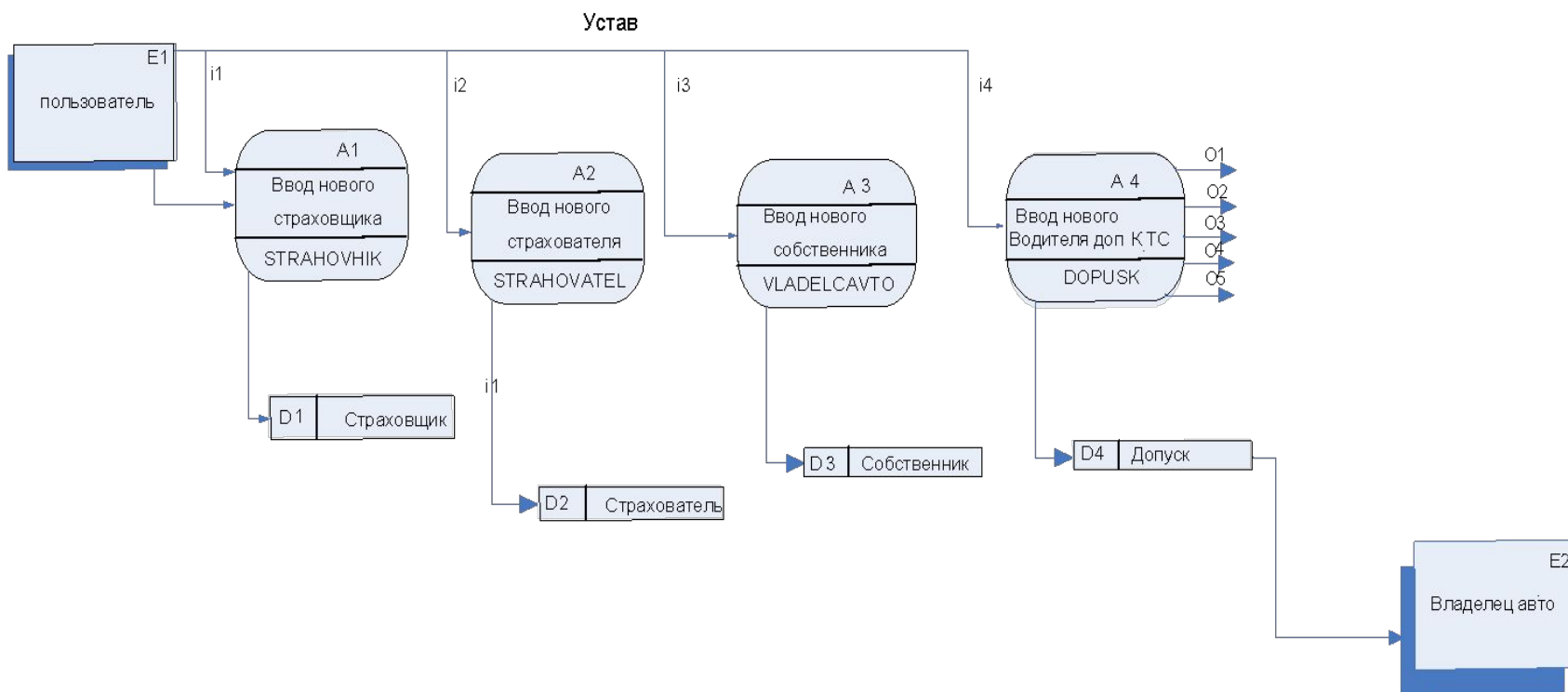


Обобщенная SADT

Моделирование информационных потоков



DFD - диаграмма

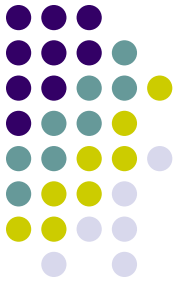


Концептуальная модель БД



- В результате анализа предметной области удалось выделить сущности, их атрибуты и связи, приведенные в концептуальной модели.
- Для описания концептуальной модели выделим 5 сущностей: «Страховщик», «Страхователь», «Собственник», «Объект», «Полисы».

Проектирование интерфейса



Разработка АИС "Страховая компания"

Файл Вид Расчет стоимости полиса

Дата страхования	Дата страхов	Дата исполн	Дата исполн	Дата выдач	Фамилия	Имя страхов	Пол
------------------	--------------	-------------	-------------	------------	---------	-------------	-----

Выберите город: DBLookupComboBox1

Выберите транспортное средство: DBLookupComboBox2

Выберите мощность (л.с.): DBLookupComboBox3

Выберите условия договора: DBLookupComboBox4

Выберите период страхования: DBLookupComboBox5

Выберите возраст и стаж водителя: DBLookupComboBox6

Кoeffициенты:

К_тер: DEEdit37

TC: DEEdit34

К_нд: DEEdit3E

К_вод: DEEdit3E

Период страхования: DEEdit3E

К_исп: DEEdit3E

И_тоимость: Edt4

Расчитать Добавить в базу Закрыть

Страхователь:

Фамилия: DBText43 Имя: DBText44 Этночество: DBText45

Период использования ТС: С: DBText54 По: DBText55 Срок страхов: С: DET4 Го: DET4

Транспортное средство:

Фамилия: DBText46 Имя: DBText47 Идентификатор: DBText48

государственный регистрационный знак: DBText49 Марка: DBText47

Идентификационный номер ТС: DBText50 Серия паспорта (IU): DBText52 Номер паспорта (TC): DBText53

Толщина: Т_толщина: DBText54 Номер: DBText54 Стоимость: DBText52 Дата выдачи: DBText41

Добавление страхователя

Полное наименование юридического лица или предпринимателя без образования юридического лица:

DBEdt1

Фамилия: DBEdt2 Имя: DBEdt3 Отчество: DBEdt4

Серия паспорта: DBEdt5 Номер паспорта: DBEdt6 Индекс: DBEdt9

ИНН: DBEdt8 Дата рождения: DBEdt7

Государство: DBEdt10

Населенный пункт: DBEdt17

Город: DBEdt11

Улица: DBEdt12

Лин: DBEdt13 Квартала: DBEdt15 Корпус: DBEdt14 Телефон: DBEdt13

OK Cancel

Экономическая часть



- В экономической части рассчитаны экономия фонда оплаты труда:
- Затраты на проект составляют 48900 руб. Затраты на работу программиста на 3 месяца пока разрабатывается проект:
- $З = 6500 * 3 = 19500$ руб.
- Отчисления на страховые взносы:
- $Сотчисл = 19500 * 26\% = 5070$ руб.
- Итого общие затраты
- $Зобщ = 19500 + 5070 = 24570$ руб.
- Экономический эффект:
- $Эг = 240000 - 0,15 * 24570 = 236314,5$ руб.
- Таким образом доказано, что проект экономически эффективен.