**1 этап**

Тема «Страховое агнество»

Выполнил: Механиков Д.А Ист-114

Описание предметной области:

Страховое агентство - профессиональная организация, предоставляющая своим клиентам полный или ограниченный объем услуг по планированию и проведению договоров, а также отдельных ее средств, например, по подаче заявок, выбора услуг страхования и др.

В настоящее время ни одна из сфер не обходится без внедрения вычислительной техники. А связь между этой техникой осуществляется через технологию Интернет.

Технологии развиваются с каждым днем, и теперь существует удобное удаленное общение между клиентом и агентом в виде веб-приложений.

Как и многие другие, область предоставления услуг страхования уже активно пользуется веб-приложениями. Они позволяют систематизировать и ускорить процесс оформления заявок на услуги и предоставляют понятный и удобный пользовательский интерфейс, с помощью которого можно получить исчерпывающий объем информации по тому или иному вопросу.

Пользователь заходит на сайт и он либо регистрируется либо авторизовывается на нём.

Далее пользователь заходит под определённой ролью.

Если пользователь зашёл под «Клиентом» то он может выбрать тип страхования и подать заявку.

Также «Клиент» может просмотреть свои заявки на договора, также «Клиент»может удалить свою заявку, и может просмотреть список своих договоров. «Клиент» может просмотреть какие услуги страхования бывают

Если пользователь зашёл под «Агентом», то он может просмотреть какие заявки подали «Клиенты». И если «Агент» принял заявку, то он регистрирует договор с «Клиентом». Также «Агент» может просмотреть все свои заключенные договора с клиентами.

«Агент» может просмотреть какие услуги страхования бывают

Если пользователь зашёл под «Администратором», то он может просмотреть какие услуги страхования бывают. Также «Администратор» может добавить новую услугу, удалить услугу, изменить услугу, и также просмотреть список заявок и договоров.

Когда клиент подал заявку, Агент должен отреагировать на неё.(принять или отклонить) При составлении договора, агент обращается к другой БД, и узнают более подробную информацию о клиенте. От этих данных будет зависеть сумма договора.

Страховой стаж:

от 0 до 3 лет - кф 1.1

от 3 до 5 лет - кф 1.2

от 5 лет до и больше - кф 1.4

Предполагаемый период страхования :

от 0 до 1 года - кф 1.1

от 1 до 3 лет - кф 1.25

от 3 лет до 7 лет - кф 1.3

от 7 лет и больше - кф 1.45

КФ1: Если страхование автомобиля, то учитывается мощность автомобиля

Если страхование имущества, то учитывается площадь участка

Если страхование жизни, то учитывается возраст страховщика.

Мощность авто: от 0 до 80 л.с. - кф 1.1

от 81 до 120 л.с. - кф 1.13

от 121 до 150 л.с. - кф 1.18

от 150 и больше л.с. - кф 1.22

Площадь участка:

от 0 до 25 кв.м. - кф 1.12

от 26 до 40 кв.м - кф 1.19

от 41 до 60 кв.м - кф 1.23

от 61 до 99 кв .м - кф 1.28

от 100 и больше кв.м - к 1.3

Возраст страховщика:

от 0 до 15 лет - кф 1.2

от 16 до 30 лет - кф 1.15

от 30 до 50 лет - кф 1.1

от 50 до 65 лет - кф 1.18

от 65 лет и больше - кф 1.25

КФ2: Если страхование автомобиля, то учитывается стаж вождения

Если страхование имущества, то учитывается срок владения участка

Если страхование жизни, то учитывается профессия страховщика.

Стаж вождения:

от 0 до 3 лет - кф 1.25

от 4 лет до 8 лет - кф 1.2

от 9 лет до 15 лет - кф 1.15

от 16 лет и больше - кф 1.1

срок владения:

от 0 до 5 лет - кф 1.1

от 6 лет до 15 лет - кф 1.15

от 16 лет и больше - кф 1.21

профессия:

не опасная профессия - кф 1.1

опасная профессия - кф 1.2

КФ3: Дополнительная информация. Если страхование авто - информация о ДТП и др

Если страхование имущество - информация о страховых случаях и др

Если страхование жизни - информация состоянии здоровья и др

Если есть доп. информация то к сумма договора добавляется определённая сумма,  
если доп. информации нету - то к сумма договора не изменяется.

Диаграмма классов:



Диаграмма прецедентов:   


Диаграмма состояний объекта "Заявка"

