**Второй этап курсового проекта**

По дисциплине: «Технологии программирования»

студентки гр. ИСТ-115 Липатовой Н.Д.

Разработка программной системы «Страховое агентство».

**Диаграмма классов**

Пользователь:

|  |  |
| --- | --- |
| * идентификатор * логин * пароль | * регистрация * авторизация |

Страхователь:

|  |  |
| --- | --- |
| * идентификатор * ФИО * адрес * телефон * тип | * просмотр тарифов * оформление договора * произвести оплату * обращение по страховому случаю |

Агент:

|  |  |
| --- | --- |
| * ФИО * телефон * категория | * заключение договора * поиск договоров * поддержка справочн. юр/физ. лиц |

Администратор:

|  |  |
| --- | --- |
| * имя | * поддержка справочника тарифов * поддержка пользователей |

Тариф:

|  |  |
| --- | --- |
| * номер * наименование * категория * имущество * стоимость |  |

Договор:

|  |  |
| --- | --- |
| * идентификатор * серия * номер * страхователь * тариф * агент * дата | * получить тариф |

Страховой случай:

|  |  |
| --- | --- |
| * идентификатор * номер договора * страхователь * описание |  |

Диаграмма классов представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Диаграмма классов.

**Диаграмма состояний**

Диаграмма состояний отображает жизненный цикл заявки на оформление договора.

Страхователь создает заявку на заключение договора и заполняет все необходимые поля. Администратор проверят верность введенных данных. Если информация заполнена неверно, то заявка отправляется на переоформление, иначе переходит в статус ожидание оплаты. Если система оплаты прислала ответ что произведена оплата, то заявка закрывается, в противном случае остается в статусе ожидания.



Рисунок 2. Диаграмма состояний.

**Диаграмма последовательностей**

Диаграмма последовательностей отражает поток событий «Оформление договора».



Рисунок 3. Диаграмма последовательностей.