**Отчет по лабораторной работе №5**

**Диаграмма прецедентов**

**Настольная игра «*Монтебанк для частного круга*»**

**Зухритдинов Амирхон Наримон угли**

**ИСИТ 169**

**Спецификация прецедентов**

**1)Прецедент**: Раздать карты

**Описание**:

Банкомет раздает карты

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Второстепенные актеры:**

-

**Предусловия:**

-

**Постусловия:**

Банкомет раздал карты

**Основной поток:**

1. include Снять карты с верха колоды

2. include Снять карты с низа колоды

**Альтернативный поток:**

Нет.

**2)Прецедент:** Снять карты с низа колоды

**Описание**:

Сдающий снимает карты с низа колоды

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Второстепенные** **актеры**:

-

**Предусловия**:

Игра началась

**Постусловия**:

Банкомет раздал карты с низа колоды

**Основной** **поток**:

1. Банкомет берет с низа колоды

**Альтернативный поток:**

Нет

**3) Прецедент:** Снять карты с верха колоды

**Описание**:

Сдающий снимает карты с верха колоды

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Второстепенные** **актеры**:

-

**Предусловия**:

Игра началась

**Постусловия**:

Банкомет раздал с верха карты

**Основной** **поток**:

1. Банкомет берет с низа колоды

**Альтернативный поток:**

Нет

**4)Прецедент**: Собрать карты

**Описание**:

Банкомет собирает карты после раздачи карт и показа карты ворот

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Второстепенные** **актеры**:

-

**Предусловия**:

Раздал карты, показал карту ворот

**Постусловия**:

Банкомет сделал стопку сброса

**Основной** **поток**:

1. include Раздать карты
2. include Показать карту ворот

**Альтернативный поток:**

Нет

**5)Прецедент**: Показать карту ворот

**Описание**:

Сдающий показывает карту ворот, переворачивая колоду карт рубашкой вверх

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Второстепенные** **актеры**:

-

**Предусловия**:

Раздал карты

**Постусловия**:

Игроки выигрывают/проигрывают по ставкам, которые они сделали, либо банкомет забирает все ставки себе

**Основной** **поток**:

1. Банкомет переворачивает колоду карт рубашкой вверх, тем самым показывая карту ворот

Точка расширения: статус сессии(одного кона)

**Альтернативный поток:**

Нет

**6)Расширяющий прецедент**: Собрать проигравшие ставки

**Описание**:

Сегмент 1: Банкомет собирает проигравшие ставки и оставляет их у себя

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Сегмент 1 предусловия**:

Игроки не выиграли по ставкам

**Сегмент 1 постусловия**:

Банкомет собрал проигравшие ставки

**Основной** **сегмента 1**:

1. Банкомет собирает проигравшие ставки
2. Система фиксирует его сумму денег и игра продолжается

**7) Расширяющий прецедент**: Отдать выигравшие ставки игрокам

**Описание**:

Сегмент 1: Банкомет отдает выигравшие ставки 1:1

**Главные** **актеры**:

Банкомет

**Сегмент 1 предусловия**:

Игроки выиграли по ставкам

**Сегмент 1 постусловия**:

Банкомет отдал деньги игрокам

**Основной** **сегмента 1**:

1. Банкомет делает расчет по игрокам по выигрышу
2. Система фиксирует выигрыши по игрокам, которые выиграли