ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**Лабораторная работа №5**

на тему:

**“Разработка диаграммы прецедентов со спецификацией.”**

Выполнил:

студент группы ИСиТ 169

Эркинов Д.Б.

Проверил:

Ассистент кафедры информационных систем,

Красиков Виктор Евгеньевич

**Спецификация прецедентов**

1. Прецедент: Регистрироватся

Описание:

Перед игрой игрок проходит регистрацию.

1. Прецедент: Сделать ставку   
   Описание:   
   Игрок выбирает вид ставки которую будет делать   
   Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Игра началась   
   Постусловия:   
   1. Угадать  
   2. Не угадать  
   Основной поток:   
   Игрок выбирает вид ставки, которую будет делать   
   Альтернативные потоки:   
   Нет
2. Прецедент: Бросить шарик   
   Описание:   
   Игрок бросил шарик против часовой стрелки   
   Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Сделать ставку   
   Постусловия:   
   Определение выигрыша   
   Основной поток:   
   1. Если игрок сделал верную ставку, то он получает выигрыш   
   2 Если игрок сделал неверную ставку, остается без выигрыша и поставленных фишек  
   Альтернативные потоки:   
   Нет
3. Прецедент: **straight**  
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки непосредственно на выбранные числа и зеро, не касаясь при этом разделяющих линий**  
   Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **"split", "street", "corner", "five-line", "six-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
4. Прецедент: **split**  
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки на линию, разделяющую любые два числа** Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **" straight ", "street", "corner", "five-line", "six-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
5. Прецедент: **street**  
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки на середину линии, ограничивающей выбранный ряд**  Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **" straight ", " split", "corner", "five-line", "six-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
6. Прецедент: **corner**   
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки на пересечении линий между любыми четырьмя числами** Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **" straight ", "street", " split", "five-line", "six-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
7. Прецедент: **five-line**   
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки на угол, пересечения линий, отделяющих числа 1,2,3,0 и 00**  Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **" straight ", "street", " split", " corner ", "six-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
8. Прецедент: **six-line**   
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки на пересечение боковой и линии разделяющей две последовательности**  Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **" straight ", "street", " split", " corner ", " five-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
9. Прецедент: **red и black**   
   Описание:   
   **Игрок ставит фишки на специальные поля, с надписями "red" и "black", либо просто окрашенные в соответствующие цвета** Главные актеры:   
   Игрок   
   Предусловия:   
   1. Начать игру  
   Постусловия:   
   Бросить шарик  
   Основной поток:   
   Делается ставка  
   Альтернативные потоки:   
   **" straight ", "street", " split", " corner ", " five-line", " six-line ", "EVEN" и "ODD", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
10. Прецедент: **EVEN и ODD**  
    Описание:   
    **Игрок ставит фишки на четное либо нечетное число** Главные актеры:   
    Игрок   
    Предусловия:   
    1. Начать игру  
    Постусловия:   
    Бросить шарик  
    Основной поток:   
    Делается ставка  
    Альтернативные потоки:   
    **" straight ", "street", " split", " corner ", " five-line", "red" и "black", " six-line ", "большие" или "меньшие", "dozen", "column".**
11. Прецедент: **большие или меньшие**  
    Описание:   
    **Игрок ставит фишки на поля с разметкой 1-18 или 19-36** Главные актеры:   
    Игрок   
    Предусловия:   
    1. Начать игру  
    Постусловия:   
    Бросить шарик  
    Основной поток:   
    Делается ставка  
    Альтернативные потоки:   
    **" straight ", "street", " split", " corner ", " five-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", " red и black ", "dozen", "column".**
12. Прецедент: **dozen** Описание:   
    **Игрок ставит фишки на поля разметки с числом 12 (1st12, 2nd12, 3rd12), т.е., ставка делается на числа от 1-12, 13-24, 25-36** Главные актеры:   
    Игрок   
    Предусловия:   
    1. Начать игру  
    Постусловия:   
    Бросить шарик  
    Основной поток:   
    Делается ставка  
    Альтернативные потоки:   
    **" straight ", "street", " split", " corner ", " five-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", " red и black ", " большие или меньшие**  
    **", "column".**
13. Прецедент: **column** Описание:   
    **Игрок ставит фишки на поля с разметкой 2to1, т.е. ставка делается на одно из двенадцати чисел расположенных над выбранным полем** Главные актеры:   
    Игрок   
    Предусловия:   
    1. Начать игру  
    Постусловия:   
    Бросить шарик  
    Основной поток:   
    Делается ставка  
    Альтернативные потоки:   
    **" straight ", "street", " split", " corner ", " five-line", "red" и "black", "EVEN" и "ODD", " red и black ", "dozen", " большие или меньшие**  
    **".**

**Диаграмма прецедентов**

