



## 1. Начать новую игру

### 1.1 Краткое описание

Позволяет начать новую игру.

### 1.2 Предусловия

Отсутствуют.

### 1.3 Основной поток событий

Открывается окно выбора роли: сервера или клиента.

### 1.4 Постусловия

Отсутствуют.

## 2. Играть как сервер

### 2.1 Краткое описание

Позволяет начать игру в качестве сервера.

### 2.2 Предусловия

Отсутствуют.

### 2.3 Основной поток событий

Открывается окно лобби.

Пользователь разрешает или запрещает подключение другого игрока.

Пользователь выбирает себе имя и цвет фишки.

Пользователь начинает новую игру.

## **2.4 Постусловия**

Начинается новая игра.

## **3. Играть как клиент**

### **3.1 Краткое описание**

Позволяет начать игру в качестве клиента.

### **3.2 Предусловия**

Отсутствуют.

### **3.3 Основной поток событий**

Открывается окно поиска сервера.

При успешном подключении открывается лобби.

Пользователь выбирает себе имя и цвет фишки.

### **3.4 Постусловия**

Начинается новая игра.

## **4. Играть**

### **4.1 Краткое описание**

Позволяет пользователю использовать все возможности этой замечательной игры, чтобы стать монополистом.

### **4.2 Предусловия**

Отсутствуют.

### **4.3 Основной поток событий**

Открывается игровое поле.

Пользователь использует GUI.

### **4.4 Постусловия**

Отсутствуют.

## **5. Бросить кубики**

### **5.1 Краткое описание**

Позволяет бросить кубики для перемещения по игровому полю.

### **5.2 Предусловия**

Переданный пользователю ход.

### **5.3 Основной поток событий**

Пользователь бросает кубики.

Фишка перемещается на позицию, согласно результату, выпавшему на кубиках.

### **5.4 Постусловия**

Отсутствуют.

## **6. Завершить ход**

### **6.1 Краткое описание**

Завершает ход и передаёт его следующему игроку.

### **6.2 Предусловия**

Отсутствуют.

### **6.3 Основной поток событий**

Пользователь завершает ход.

### **6.4 Постусловия**

Пользователь не может совершать действия до момента предоставления ему хода.

## **7. Взять кредит**

### **7.1 Краткое описание**

Позволяет взять кредит у банка.

### **7.2 Предусловия**

Переданный пользователю ход.

### **7.3 Основной поток событий**

Пользователь вводит сумму кредита.

Баланс пользователя увеличивается на это значение.

### **7.4 Постусловия**

Кредит необходимо вернуть банку после прохождения трёх кругов.

## **8. Предложить обмен**

### **8.1 Краткое описание**

Позволяет совершить обмен с другими игроками.

### **8.2 Предусловия**

Переданный пользователю ход.

### **8.3 Основной поток событий**

Пользователь выбирает акцию, которую хочет получить.

Пользователь предлагает либо деньги, либо собственные акции, которые готов отдать взамен.

### **8.4 Постусловия**

Отсутствуют.

## 9. Купить акцию

### 9.1 Краткое описание

Позволяет купить акцию, на которой находится фишка.

### 9.2 Предусловия

Наличие суммы, эквивалентной стоимости акции.

Переданный пользователю ход.

### 9.3 Основной поток событий

Пользователь покупает акцию.

### 9.4 Постусловия

Отсутствуют.

## 10. Управлять акцией

### 10.1 Краткое описание

Позволяет осуществлять действия с приобретёнными акциями.

### 10.2 Предусловия

Наличие хотя бы одной акции.

### 10.3 Основной поток событий

Пользователь выбирает действие над акцией.

### 10.4 Постусловия

Отсутствуют.

## 11. Заложить акцию

### 11.1 Краткое описание

Позволяет временно заложить акцию.

### 11.2 Предусловия

Отсутствуют.

### 11.3 Основной поток событий

Пользователь закладывает акцию, получая сумму, равную половине стоимости акции.

### 11.4 Постусловия

Пользователь не может получать ренту с этой акции до тех пор, пока её не выкупит обратно.

## 12. Построить дом

### 12.1 Краткое описание

Позволяет построить дом на выбранной акции.

### 12.2 Предусловия

Обладать всеми акциями в данной цветовой группе.

На данной акции построено 3 или менее дома.

Не было построено других домов или отелей в этот ход.

### **12.3 Основной поток событий**

Пользователь строит дом.

### **12.4 Постусловия**

Рента с этой акции увеличивается.

## **13. Построить отель**

### **13.1 Краткое описание**

Позволяет построить отель на выбранной акции.

### **13.2 Предусловия**

Обладать всеми акциями в данной цветовой группе.

Наличие четырёх домов на каждой из акций в данной цветовой группе.

Не было построено других домов или отелей в этот ход.

### **13.3 Основной поток событий**

Пользователь строит отель.

### **13.4 Постусловия**

Рента с этой акции значительно увеличивается.

Все дома сносятся.

## **14. Выкупить акцию**

### **14.1 Краткое описание**

Позволяет выкупить ранее заложенную акцию.

### **14.2 Предусловия**

Наличие заложенной акции.

### **14.3 Основной поток событий**

Пользователь выкупает заложенную акцию.

### **14.4 Постусловия**

Отсутствуют.