

Введение

Данное приложение предназначено для симуляции игры «Мафия».

Описание ПО

№	Предусловие	Постусловие
1	Запуск приложения	Открывается главное окно с кнопками «Добавить игрока», «Начать игру», неактивной кнопкой «Следующий этап», меню «Файл» и областью вывода информации об игре
2	Клик по меню «Файл» Клик по пункту меню «Открыть»	Открывается стандартное диалоговое окно открытия файла
3	Выбор в диалоговом окне «Открыть» файла с расширением .txt, в котором указано количество игроков от 5 до 16, и для каждого игрока указано имя и числовые значения параметров (красноречие, удача, актерское мастерство и подверженность влиянию) в диапазоне от 1 до 10 и нажатие на кнопку «Открыть»	Появляются имя, числовые значения характеристик и кнопка с иконкой неизвестной роли для каждого игрока в главном окне
4	Выбор в диалоговом окне «Открыть» файла, в котором количество игроков меньше 5 и нажатие на кнопку «Открыть»	Появляется сообщение «Количество игроков недостаточно»
5	Выбор в диалоговом окне «Открыть» файла, в котором количество игроков больше 16 и нажатие на кнопку «Открыть»	Появляется сообщение «Количество игроков превышает допустимое»
6	Выбор в диалоговом окне «Открыть» файла, в котором одна из характеристик меньше 1 или больше 10 и нажатие на кнопку «Открыть»	Появляется сообщение «Одна из характеристик игрока не соответствует ограничениям ввода»
7	Нажатие в диалоговом окне «Открыть» на кнопку «Отмена»	Происходит возвращение в главное окно
8	Нажатие на кнопку «Добавить игрока»	Открывается окно «Добавление игрока»
9	Ввод имени в окне «Добавление игрока», выбор значений характеристик и нажатие на кнопку «Добавить»	Закрывается окно «Добавление игрока», на главном окне появляются имя, числовые значения характеристик и кнопка с иконкой неизвестной роли для заданного игрока
10	Нажатие на кнопку «Добавить» в окне «Добавление игрока»	Появляется сообщение «Не заполнено поле «Имя»»
11	Нажатие на кнопку «Отменить» в окне «Добавление игрока»	Происходит возвращение в главное окно
12	Нажатие на кнопку «Начать игру» в главном окне, если нет игроков или их количество меньше 5	Появляется сообщение «Количество игроков недостаточно»
13	Нажатие на кнопку «Начать игру» в главном окне, если количество игроков больше 16	Появляется сообщение «Количество игроков превышает допустимое»

14	Нажатие на кнопку «Начать игру» в главном окне, если количество игроков соответствует условию	Кнопка «Следующий этап» становится активной, и в информационном поле выводится статус этапа «День» и сообщение «Жители знакомятся»
15	Нажатие на кнопку с иконкой неизвестной роли в главном окне	Открывается окно «Статистика игрока», в котором указано имя, все характеристики и роль в игре
16	Нажатие на кнопку «Следующий этап» в главном окне	<p>В информационное поле выводится поочередно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • статус этапа «Ночь» и информация о том, кого убила мафия • статус этапа «День», информация для каждого игрока о том, за кого он проголосовал, и информация о том, кого посадили <p>Иконка над игроком, который выбыл из игры, меняется на соответствующую иконку роли «Мирный» или «Мафия»</p>
17	Нажатие на кнопку «Следующий этап» несколько раз	Появляется сообщение «Победила мафия» или «Победили мирные жители»