

Системные требования:

ОЗУ: 2048Мб и более, процессор производительностью аналогичный Intel Core i5 и выше, мышь, монитор.

Система должна иметь версию .NET Framework: версии 4.0.30319 или выше.

№	Предусловие/Действие	Постусловие
1	Открыта папка, содержащая исполняемый файл "ihateyou.exe" Нажатие на исполняемый файл "ihateyou.exe"	Открытие диалогового окна, в котором необходимо выбрать файл изображения для обработки.
2	Открыто диалоговое окно выбора файла для обработки в растровом редакторе. Выделена картинка для открытия. Нажатие кнопки "Открыть"	Отрисовка главного окна с кнопками, слайдерами и областью отображения редактируемого изображения.
3	Открыто диалоговое окно выбора файла для обработки в растровом редакторе при запуске программы. Нажатие кнопки "Отмена"	Выход из программы вследствие отсутствия выбранного изображения
4	Открыто диалоговое окно выбора файла для обработки в растровом редакторе из главного окна программы. Нажатие кнопки "Отмена"	Заккрытие диалогового окна без изменения картинки.
5	Открыто главное окно программы. Нажатие на кнопку "Отмена"	Возвращение изображения к исходному состоянию
6	Открыто главное окно программы. Нажатие на кнопку "Сохранить"	Создание нового файла под названием "fotoNew.jpg" с применёнными последними настройками
7	Открыто главное окно программы. Нажатие на кнопку "Тиснение"	Применение к изображению эффекта тиснения
8	Открыто главное окно программы. Нажатие на кнопку "Бинаризация"	Применение к изображению эффекта бинаризации
9	Открыто главное окно программы. Нажатие на кнопку "В серый"	Применение к изображению эффекта обесцвечивания
10	Открыто главное окно программы. Нажатие на кнопку "Негатив"	Применение к изображению эффекта инверсии цветов
11	Открыто главное окно программы. Установлена величина шума. Нажатие на кнопку "Шум"	Применение к изображению эффекта зашумления

12	Открыто главное окно программы. Установлен уровень медианного фильтра. Нажатие на кнопку “Медианный”	Применение к изображению эффекта медианной фильтрации с заданным коэффициентом
13	Открыто главное окно программы. Установлен уровень фильтрации по Гауссу. Нажатие на кнопку “Гаусса”	Применение к изображению фильтрацией по Гауссу с заданным коэффициентом
14	Открыто главное окно программы. Передвижение слайдера Яркости	Изменение яркости изображения
15	Открыто главное окно программы. Передвижение слайдера Контрастности	Изменение контрастности изображения
16	Открыто главное окно программы. Выбран размер Апертуры. На области отображения изображения посредством клика мышки выбирается центральная точка апертуры фильтра	В правой части главного окна отрисовываются две области, одна из которых отображает увеличенный участок с применением фильтра “по ближайшему соседу”, а другая такое же увеличение обрабатывает билинейной фильтрацией. расчет P коэффициента увеличения происходит на основе величины апертуры.