

№	Предусловие/Действие	Постусловие
	Запускаем терминал (консоль), вводим следующую команду для запуска приложения <b>java -jar mainapp-all-0.1.jar с git</b>	Запускается приложение в консольном режиме (режиме терминала).
	Запускаем терминал (консоль), вводим следующую команду для запуска приложения <b>java -jar mainapp-all-0.1.jar</b>	Запускается приложение в оконном режиме.
	Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git  <b>Файл -&gt; Закреть</b>	Программа закрывается.
	Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git  <b>Помощь -&gt; О программе</b>	Открывается модальное окно «О программе».
	Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто модальное окно «О программе»  <b>Нажимаем кнопку «закреть»</b>	Закрывается модальное окно «О программе», главное окно становится активным.
	Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git  <b>Нажимаем кнопку «выбрать папку»</b>	Открывается диалоговое окно выбора папки( репозитория).
	Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто диалоговое окно выбора папки( репозитория).  <b>Выбор папки-&gt; Нажатие «Выбор папки», выбрана директория, не являющаяся репозиторием</b>	Вывод сообщения об ошибке. Закрытие диалогового окна выбора папки.
	Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода	Закроется диалоговое окно выбора папки, главное окно станет активным, в поле ввода

	<p>директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто диалоговое окно выбора папки (репозитория).</p> <p><b>Выбор папки-&gt; Нажатие «Выбор папки», выбрана директория, являющаяся репозиторием</b></p>	<p>директории появится путь до выбранной директории (репозитория).</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто диалоговое окно выбора папки (репозитория).</p> <p><b>Выбор папки-&gt; Нажатие кнопки «отмена»</b></p>	<p>Закрывается диалоговое окно выбора папки, главное окно становится активным. Отчищается поле ввода директории (репозитория).</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git.</p> <p><b>Нажимаем кнопку «показать коммиты»</b></p>	<p>Ничего не происходит.</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Поле ввода директории либо пустое, либо введена неверная директория (репозитория).</p> <p><b>Нажимаем кнопку «Запуск»</b></p>	<p>Вывод сообщения об ошибке «Выбрана неверная директория (репозиторий)»</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git.</p> <p><b>Нажимаем на кнопку «Выбрать внешний репозиторий».</b></p>	<p>Открывается модальное окно выбора внешнего репозитория (удаленный репозиторий).</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто модальное окно выбора внешнего репозитория.</p> <p><b>В поле ввода вводим неверный URL</b></p>	<p>Программа виснет)</p>

	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто модальное окно выбора внешнего репозитория.</p> <p><b>В поле ввода вводим верный URL</b></p>	<p>Репозиторий успешно скачивается и в главном окне в поле ввода директории прописывается скачанная директория.</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории не заполнено, выбрана система контроля версии git. Открыто модальное окно выбора внешнего репозитория.</p> <p><b>Нажимаем «Отмена»</b></p>	<p>Модальное окно закрывается. Главное окно становится активным.</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы без данных, поле ввода директории заполнено верно, выбрана система контроля версии git.</p> <p><b>Нажимаем «Запуск»</b></p>	<p>Начинается анализ файлов репозитория. Через некоторое время на главном окне отобразится основная информация о репозитории. Заполнятся таблицы с авторами и файлами.</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы заполнены данными, поле ввода директории заполнено верно, выбрана система контроля версии git. Автор не выбран.</p> <p><b>Нажимаем «Показать коммиты»</b></p>	<p>Вывод сообщения об ошибке(не выбран автор репозитория)</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы заполнены данными, поле ввода директории заполнено верно, выбрана система контроля версии git. Автор выбран.</p> <p><b>Нажимаем «Показать коммиты»</b></p>	<p>Открывается модальное окно просмотра коммитов.</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы заполнены данными, поле ввода директории заполнено верно, выбрана система контроля версии git. Открыто модальное окно просмотра коммитов.</p> <p><b>Вводим дату в поле ввода</b></p>	<p>Отображаются коммиты после указанной даты.</p>
	<p>Открыто главное окно программы, таблицы заполнены данными, поле ввода директории заполнено верно, выбрана система контроля версии git. Открыто модальное окно просмотра коммитов.</p> <p><b>Нажимаем «Отмена»</b></p>	<p>Модальное окно закрывается. Главное окно становится активным.</p>

	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию)</p> <p><b>вводим «5» нажимаем «Enter»</b></p>	Программа закрывается.
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию)</p> <p><b>вводим «2» нажимаем «Enter»</b></p>	Вывод сообщения об ошибке(«Вы ещё не выбрали репозиторий»).
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию)</p> <p><b>вводим «3» нажимаем «Enter»</b></p>	Вывод сообщения об ошибке(«Вы ещё не выбрали репозиторий»).
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию)</p> <p><b>вводим «4» нажимаем «Enter»</b></p>	Вывод сообщения об ошибке(«Вы ещё не выбрали репозиторий»).
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию)</p> <p><b>вводим «1» нажимаем «Enter»</b></p>	Появляется сообщение «введите путь к репозиторию»
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию). Отображается сообщение «Введите путь к репозиторию»</p> <p><b>вводим неверный путь</b></p>	Появляется сообщение «Ошибка! Выбрана неверная директория»
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий не указан, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию). Отображается сообщение «Введите путь к репозиторию»</p> <p><b>вводим верный путь</b></p>	начинается анализ файлов с выводом информации о каждом из них в консоль
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий указан верно, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию).</p> <p><b>вводим «2» нажимаем «Enter»</b></p>	Отображается основная информация о репозитории

	<p>Открыт консольный режим, репозиторий указан верно, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию).</p> <p><b>вводим «3» нажимаем «Enter»</b></p>	<p>Отображаются пользователи репозитория</p>
	<p>Открыт консольный режим, репозиторий указан верно, выбрана система контроля версии git (для консоли по умолчанию).</p> <p><b>вводим «4» нажимаем «Enter»</b></p>	<p>Отображаются все файлы репозитория</p>

Инварианты – программа не закрыта, нет сообщений об исключительных ситуациях, информация в окне программы соответствует ее внутреннему состоянию.