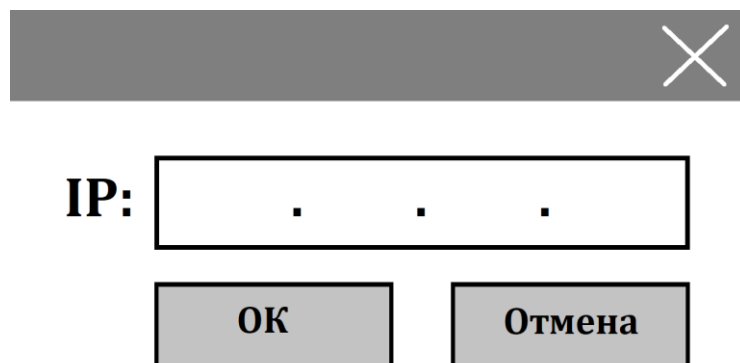


Составить чек-лист для приложения.

Функция приложения: проверять доступность узла в сети.



The image shows a graphical user interface for an application. At the top is a dark gray title bar with a white 'X' button on the right. Below the title bar is a label 'IP:' followed by a rectangular input field. Inside the input field, there are three dots ('.') spaced out, indicating where to enter the octets of an IP address. Below the input field are two buttons: 'ОК' (OK) on the left and 'Отмена' (Cancel) on the right.

*Интерфейс приложения*

Так как у нас нет документированных требований для данного приложения, будем основываться на мировой и мой личный опыт, а также аналогичные/схожие приложения конкурентов.

В спорных моментах, когда поведение системы мне доподлинно неизвестно, будут делаться пометки.

Вопросы, требующие ответа и уточнения по тестируемому приложению:

1. Каким образом запускается приложение? (Для тестирования установки и запуска)
2. Нам неизвестно, как должно реагировать приложение, если узел доступен/недоступен (это должен быть информационный поп ап после нажатия на ОК? Каков текст сообщения? и т.д.).
3. Как реагирует приложение при нажатии "Отмена" с введенным IP и без IP - приложение закрывается или поле ввода очищается?
4. При вводе IP курсор автоматически переключается между октетами (если октет трехзначный)?
5. Как выглядят сообщения об ошибке? (некорректный ввод, отправка пустого поля)
6. Какой допустимый диапазон вводимых значений? (Пример, в Win10 в настройках IP можно ввести начиная с 1.0.0.0 по 223.255.255.255. Разумеется, в данном случае мы просто ищем, но про допустимый диапазон, я считаю, следует уточнить.)
7. Максимально возможное количество символов для ввода/возможность ввода букв? (если мы будем вводить IP не только в десятичной системе, например, шестнадцатеричной 0x00.0xEB.0x02.0x20).
8. Очищается ли поле после ввода и отправки IP?

9. Каким образом реализована валидация поля ввода? Если через цикл, как у аналогичных приложений, то нам не нужны множественные проверки: 256.0.0.0, 0.256.0.0 и т.д., достаточно одной (Тест №14).

При ответе на указанные выше вопросы, в некоторых случаях мы получим дополнительные проверки, в других – избавимся от лишних проверок. На данном этапе чек лист имеет следующий вид (поля, для которых требуется уточнение информации, выделены голубым фоном):

URL:	-	Special designations:	Result variants:	
Build:	-	Need to clarify	Passed	
Environment:	-		Failed	
Test date:	01.07.2021		Blocked	
Tester:	Буйницкий Герман		In Progress	
Precondition/additional information	Подготовить IP доступного узла, подготовить IP недоступного узла		Not run	
			Skipped	
№	Checking	Test data	Exspected result	Result
	Smoke			
1	Запуск приложение		Открывается форма с полем для ввода IP и кнопками "ОК" и "Отмена"	Passed
2	Наличие названия формы		В шапке форма содержит название/описание. Например: "Доступность узла в сети" (Пользователь должен понимать, для чего он вводит IP)	Failed
3	Ввод IP работающего узла, нажать ОК	IP доступного узла	Поп ап с сообщением "Узел доступен"	Not run
4	Ввод IP неработающего узла, нажать ОК	IP недоступного узла	Поп ап с сообщением "Узел недоступен"	Not run
5	Ввод IP и нажатие "Отмена"	192.168.0.0	Поле ввода IP очищено	Not run
6	Ввести IP и стереть его (backspace)	192.168.0.0	Поле ввода IP очищено	Not run
7	Закрытие приложение (нажать на кнопку закрыть)		Приложение закрылось	Not run
	Other			
8	Автоматическое переключение курсора между октетами во время ввода, если длина октета равна 3м цифрам	192.168.100.200	При вводе курсор автоматически переключается на следующий октет	Not run
9	Ввод 13 цифр для проверки максимальной длины ввода для поля	1112221112221	Вводятся только первые 12 цифр	Not run
10	Поле ввода очищается после нажатия на "ОК"	192.168.0.0	Поле ввода очищено	Not run
11	Отправка пустого поля		Сообщение об ошибке	Not run
12	Ввод минимально допустимого IP	0.0.0.0 (Уточнить минимально допустимое для проверки)	Сообщение о состоянии узла (доступен/не доступен)	Not run
13	Ввод максимально допустимого IP	255.255.255.255 (Уточнить максимально допустимое для проверки)	Сообщение о состоянии узла (доступен/не доступен)	Not run
14	Ввод IP за пределами класса	256.256.256.256	Сообщение об ошибке. Требуется уточнить, т.к. возможна реализация с автоисправлением, как в Windows, когда при вводе любого октета, больше 255, он автоматически исправляется на 255.	Not run
15	Ввод чисел с нулями спереди	002.020.001.009	Нули перед чилом не учитываются, по примеру test data введенный IP распознается системой как: 2.20.1.9	Not run
16	Ввод пробелов		Сообщение об ошибке/ввод недопустим	Not run
17	Ввод латиницы	AAA.bbb.CCC.zzz	Сообщение об ошибке/ввод недопустим	Not run
18	Ввод кириллицы	AAA.ббб.БББ.rrr	Сообщение об ошибке/ввод недопустим	Not run
19	Ввод символов	@\$#%^&*() _+=!.,[]{}	Сообщение об ошибке/ввод недопустим	Not run
20	Ввод смайла		Сообщение об ошибке/ввод недопустим	Not run

Дополнительно:

В зависимости от вида приложения (mobile/web) и ОС можно добавить проверки тестирования прерываний: различные сети, переключение между сетями во время отправки, обновление/сворачивание-разворачивание, уведомления и т.д.

Можно также добавить нагрузочные тесты, тесты API и т.д., но это уже не относится напрямую к данному заданию в виду ограниченного количества вводной информации.