

A4Q

Básico de

Probador de Selenium

Hoja de Respuestas - Examen Simulado V1.0

Versión
de la entrega 2018

Alianza para la Calificación



© A4Q Copyright 2018 - Aviso de derechos de autor

Todos los contenidos de este trabajo, en particular los textos y los gráficos, están protegidos por derechos de autor. El uso y la explotación del trabajo es responsabilidad exclusiva de la A4Q. En particular, está prohibida la copia o duplicación del trabajo, y también partes de este trabajo. A4Q se reserva las consecuencias civiles y penales en caso de infracción.

Historial de la Revisión

Versión	Fecha	Observaciones
Versión 2018 – V 1.0	5 de agosto de 2018	1. Versión de entrega
Versión 1.1	18 de agosto de 2021	Actualización menor en la pregunta 14

Clave de las respuestas

Número de la pregunta	Respuesta correcta	Nivel K	ON
1	D	Palabras Clave	1
2	B	Palabras Clave	1
3	A, D	STF-1.1	K2
4	A	STF-1.2	K2
5	D	STF-1.3	K2
6	B	STF-1.4	K2
7	C	STF-1.5	K2
8	A	STF-1.6	K2
9	C	STF-1.7	K2
10	C	Palabras Clave	K1
11	C	Palabras Clave	K1
12	C	STF-2.1	K3
13	B	STF-2.2	K3
14	C	STF-2.3	K3
15	D	STF-2.1	K2
16	A	STF-2.2	K2
17	B	STF-2.3	K2
18	A	Palabras Clave	K1
19	B	Palabras Clave	K1
20	A	STF-3.1	K3
21	B, D	STF-3.2	K3
22	D	STF-3.3	K3
23	B	STF-3.4	K3
24	A	STF-3.6	K3
25	B	STF-3.7	K3
26	D	STF-3.8	K3
27	C	STF-3.5	K4
28	C	STF-3.1	K2
29	B	STF-3.2	K2
30	A	STF-3.3	K2
31	A	STF-3.4	K2
32	B	STF-3.5	K2
33	D	STF-3.6	K2
34	B	STF-3.7	K2
35	B, D	STF-3.8	K2
36	A	Palabras Clave	K1
37	C	STF-4.1	K2
38	C	STF-4.2	K3
39	D	STF-4.3	K4
40	C	STF-4.4	K4

Preguntas con justificaciones

Pregunta 1 Palabras clave K1

¿Qué es captura/reproducción?

- A. Incorrecto. Esta es la definición de una envoltura que figura en el apéndice del glosario en el programa de estudios de Probador de Selenium Básico (PSB)
- B. Incorrecto. Esta es la definición del programa para WebDriver
- B. Incorrecto. Este es el Glosario de la ISTQB para la arquitectura de automatización de prueba genérica
- D. Correcto. Esta es la definición del glosario de la ISTQB

Pregunta 2 Palabras clave K1

¿Cuál de las siguientes es la MEJOR definición de oráculo de prueba?

- A. Incorrecto. Esta no se alinea con la definición de oráculo de prueba del glosario de la ISTQB
- B. Correcto. El glosario de la ISTQB define al oráculo de prueba como una fuente para determinar los resultados esperados para compararlos con el resultado real del sistema a prueba
- B. Incorrecto. Esta no se alinea con la definición de oráculo de prueba del glosario de la ISTQB
- B. Incorrecto. Esta no se alinea con la definición de oráculo de prueba del glosario de la ISTQB

Pregunta 3 STF-1.1 K2

¿Cuáles de las siguientes cinco respuestas son ventajas del uso de la automatización de pruebas?

- A. Correcto. Según la sección 1.1, la automatización nos permite ejecutar pruebas que los probadores manuales no pueden, p. ej., algunas pruebas de fiabilidad y de rendimiento
- B. Incorrecto. Según la sección 1.1, los falsos positivos ocurren cuando los fallos no son fallos del SUT; sino que se deben a defectos en la propia automatización
- B. Incorrecto. Según la sección 1.1, concentrarse en la automatización puede hacer que los probadores se olviden de la gestión de riesgos para el proyecto
- D. Correcto. Según la sección 1.1, las pruebas largas y aburridas que entumescen el cerebro se pueden automatizar para evitar que los probadores cometan errores por falta de atención
- E. Incorrecto. Si bien la afirmación es cierta, la deuda técnica no es algo bueno, según la sección 1.1 y el glosario

Pregunta 4 STF-1.2 K2

¿Cuál es el valor de añadir inteligencia adicional mediante la programación a un guión automatizado?

- A. Correcto. Según la sección 1.2, al agregar inteligencia adicional al guión, la automatización puede añadir más valor completando la prueba con mayor frecuencia en lugar de fallarla antes.
- B. Incorrecto. Según la sección 1.1, la programación adicional puede añadir deuda técnica, especialmente si se realiza de manera deficiente
- B. Incorrecto. Según la sección 1.2, debido a que un guión automatizado requiere más análisis, más diseño, más ingeniería y más mantenimiento que un guión manual, debemos calcular el costo de crearlo
- B. Incorrecto. Según la sección 1.2, añadir inteligencia al guión a través de la programación adicional puede evitar muchos fallos y agregar valor a las pruebas

Pregunta 5 STF-1.3 K2

¿Cuál de los siguientes NO es un nivel de interfaz que podríamos usar la automatización para las pruebas?

- A. Incorrecto. El nivel de la GUI se puede utilizar para la automatización según la sección 1.3
- B. Incorrecto. El nivel de servicio se puede utilizar para pruebas SOAP, pruebas REST, etc., según la sección 1.3
- B. Incorrecto. El nivel de protocolo se puede utilizar para pruebas de HTTP, HTTPS, etc., según la sección 1.3
- D. Correcto. El nivel abstracto no es un nivel de automatización para el que podamos usar la automatización. Según la sección 1.3, este no es un nivel de interfaz que usaría la automatización. En su lugar, discutimos en la sección 1.2, y en otros lugares en el programa, la ventaja de usar la abstracción de diferentes maneras.

Pregunta 6 STF-1.4 K2

¿Cuál de las siguientes es una ventaja potencial que se puede obtener al usar Selenium WebDriver?

- A. Incorrecto. Según la sección 1.4, esto es un riesgo, en lugar de una ventaja potencial
- B. Correcto. Según la sección 1.4, esta es una ventaja, en lugar de un riesgo

- C. Incorrecto. La paradoja de los pesticidas (explicada en el programa Básico de la ISTQB) nos dice que las pruebas automatizadas, cuando se ejecutan una y otra vez, tienden a encontrar cada vez menos errores. Como dice la sección 1.4, “los probadores manuales son más eficientes para encontrar errores que la automatización”
- D. Incorrecto. El problema es que la automatización tiende a ser bastante costosa, tanto en recursos humanos como en recursos de herramientas. Hay poco o ningún retorno positivo de la inversión en el corto plazo; el valor llega a largo plazo. Años en lugar de meses”.

Pregunta 7 STF-1.5 K2

¿En qué parte de la capa de adaptación de prueba encaja Selenium?

Como se plantea en la sección 1.5, “Selenium WebDriver encaja en la capa de adaptación de prueba, proporcionando una forma programática para acceder al SUT a través de la interfaz del navegador”. Dado que la interfaz del navegador es una interfaz gráfica de usuario, la respuesta correcta es C.

Pregunta 8 STF-1.6 K2

Tenga en cuenta las siguientes métricas que podrían ser útiles, proporcionadas en el programa:

De las métricas, i, ii y iii son generalmente útiles para medir el retorno de la inversión de la automatización de pruebas de regresión. Selenium se usa para probar las características de la aplicación en varios navegadores, como se explica en el programa, por lo que vi y vii son útiles. Selenium es menos útil para las pruebas de integración y las pruebas unitarias, por lo que iv y v probablemente no sean útiles.

Por lo tanto, la respuesta correcta es la A.

Pregunta 9 STF-1.7 K2

¿Cuál de las siguientes herramientas de Selenium puede ejecutar pruebas en múltiples máquinas?

Como se plantea en la sección 1.7 del programa, “Selenium Grid ... permite ejecutar guiones de prueba en muchas máquinas con muchas configuraciones”. Por lo tanto, la C es la correcta.

Pregunta 10 Palabras clave K1

¿Qué es XPath?

- A. Incorrecto. Esta es la definición de selector de CSS del apéndice del programa de estudios.
- B. Incorrecto. Esta es la definición de una función python del apéndice del programa de estudios.
- C. Correcto. Esta es la definición del apéndice del programa de estudios.
- D. Incorrecto. Esta es la definición de iframe del apéndice del programa de estudios.

Pregunta 11 Palabras clave K1

¿Qué es una etiqueta en HTML?

- A. Incorrecto. Por definición. Véa el apéndice del glosario en el programa de estudios de PSB
- B. Incorrecto. Por definición. Véa el apéndice del glosario en el programa de estudios de PSB
- C. Correcto. Por definición. Véa el apéndice del glosario en el programa de estudios de PSB
- D. Incorrecto. Por definición. Véa el apéndice del glosario en el programa de estudios de PSB

Pregunta 12 STF-2.1 K3

Dado el siguiente código, ¿Cuál de las opciones representa mejor la página Web resultante?

- A. Incorrecto. Según la sección 2.1, el encabezado h1 debe ser más importante visualmente que el texto del párrafo, y la lista debe estar desordenada
- B. Incorrecto. Según la sección 2.1, la lista debe estar desordenada
- C. Correcto. Según la sección 2.1, el encabezado h1 debe ser más importante visualmente que el texto del párrafo, y la lista está desordenada
- D. Incorrecto. Según la sección 2.1, el comentario no se debe mostrar y la lista no debe estar ordenada.

Pregunta 13 STF-2.2 K3

Tenga en cuenta el siguiente documento XML:

¿Cuál de las siguientes expresiones de XPath encontrará el valor del atributo UoM para la temperatura en Nueva York?

- A. Incorrecto. Esta expresión de XPath proporciona el texto del nodo, no un atributo
- B. Correcto. Este XPath encuentra el atributo UoM del nodo apropiado
- C. Incorrecto. No es necesario agregar la función text () al valor de un nodo
- D. Incorrecto. Esta no es una expresión de XPath válida

Pregunta 14 STF-2.3 K3

La respuesta correcta es C. Vamos a descomponer el selector dado en la pregunta:

.big - encuentra todos los elementos que tienen la clase "grande" (hay dos de ellos)

.button - encuentra todos los elementos con la clase "button"; hay dos de estos elementos, pero solo uno está precedido por un elemento con la clase "grande"

.big + .button: encuentra el elemento con la clase "button" que está inmediatamente precedido por un elemento con la clase "big", que es el botón "Cancelar"

Pregunta 15 STF-2.1 K2

¿Cuál de las siguientes etiquetas abre una nueva sección?

En la sección 2.1, tabla 2, la etiqueta "<div>" "define una sección en el documento".

Por lo tanto, la respuesta correcta es la D.

Pregunta 16 STF-2.2 K2

¿Cuál de las siguientes afirmaciones captura propósito de XPath en la automatización de Selenium?

- A. Correcto. Como se explica en la sección 2.1.1, "La automatización con Selenium requiere una comprensión de las etiquetas HTML. Para automatizar cualquier GUI, el automatizador debe ser capaz de identificar cada control único en la pantalla que se está manipulando". Como se explica en la sección 2.2, XPath es una forma de navegar por documentos XML, y una página Web se trata como un documento XML.
- B. Incorrecto. Si bien la sección 2.2 describe en detalle la creación de expresiones XPath, estas expresiones se utilizan para localizar objetos. Como se explica en la sección 2.1.1, "La automatización con Selenium requiere una comprensión de las etiquetas HTML. Para automatizar cualquier GUI, el automatizador debe ser capaz de identificar cada control único en la pantalla que se está manipulando".
- C. Incorrecto. Como se explica en la sección 2.3, éste es el propósito de CSS, el cuál "prescribe cómo los diversos elementos HTML en un conjunto de documentos HTML deben mostrarse, en la pantalla, en papel o en otros medios"
- D. Incorrecto. Como se indica en la sección 2.2, "XML siempre describe un formato de árbol", mientras que XPath es para navegar por ese árbol

Pregunta 17 STF-2.3 K2

¿Cuál de las siguientes opciones NO es una forma de usar CSS en un documento HTML?

La Sección 2.3 enumera las hojas de estilo externas, las hojas de estilo internas y los estilos en línea como las tres formas en que se usa CSS. El estilo fuera de borda no existe.

Por lo tanto, la respuesta correcta es la B.

Pregunta 18 Palabras clave K1

¿Qué es una función de envoltorio?

- A. Correcto. Por el apéndice
- B. Incorrecto. Esta es una extensión de la definición del apéndice de WebDriver
- C. Incorrecto. Esta es una extensión de la definición del apéndice de marco
- D. Incorrecto. Esta es una extensión de la definición del apéndice de DOM

Pregunta 19 Palabras clave K1

¿Cuál de los siguientes NO es un mensaje de usuario?

- A. Incorrecto. Una alarma aparece como un diálogo modal que obliga al usuario a tratar con ella antes de tratar con la pantalla subyacente según se describe en la sección 3.8
- B. Correcto. Un iframe es un marco HTML en línea que puede contener otro documento HTML como se define en el glosario
- C. Incorrecto. Un mensaje de usuario es similar a una alerta en que aparece como un diálogo modal que obliga al usuario a tratar con ella antes de tratar con la pantalla subyacente, como se describe en la sección 3.8
- D. Incorrecto. Un aviso es similar a una alerta en que aparece como un diálogo modal que obliga al usuario a tratar con él antes de tratar con la pantalla subyacente, como se describe en la sección 3.8

Pregunta 20 STF-3.1 K3

Una confirmación es similar a una alerta, ya que aparece como un diálogo modal que obliga al usuario a lidiar con ella antes de tratar con la pantalla subyacente como se describe en la sección 3.8.

- A. Correcto. Esta es la secuencia apropiada de las líneas apropiadas que serán impresas por el servicio de registro en bitácora de Python
- B. Incorrecto. La afirmación no lanzará una excepción porque test_data es igual a "Hola mundo"
- C. Incorrecto. Secuencia errónea de líneas impresas
- D. Incorrecto. La afirmación no lanzará una excepción porque test_data es igual a "Hola mundo"

Pregunta 21 STF-3.2 K3

Dado el siguiente código:

¿Cuál será el resultado de su ejecución? (suponga que el entorno de prueba está configurado correctamente y todos los controladores están presentes) Elija dos:

- A. Incorrecto. No hay navegación a la página <https://python.org> page
- B. Correcto. No hay navegación en dr1 después de obtener la página <https://python.org> page
- C. Incorrecto. El get (obtener) en la quinta línea generará una excepción y detendrá la ejecución del guión. La última línea del guión no se ejecutará.
- D. Correcto. La variable python_title contiene el título de la página <https://python.org>, y no su URL, por lo que, como argumento del método get, generará una excepción.
- E. Incorrecto. Véa la justificación de las respuestas correctas.

Pregunta 22 STF-3.3 K3

¿Cuál de las siguientes es o son la mejores líneas de código para cambiar el contexto del guión de prueba para retroceder desde el marco a la página en la que se encuentra el marco?

- A. Incorrecto. Según la sección 3.3, debe usar el método `switch_to.default_content()`, y eso no se hace en esta opción
- B. Incorrecto. Según la sección 3.3, debe usar el método `switch_to.default_content()`, y eso no se hace en esta opción
- C. Incorrecto. Según la sección 3.3, este es el código para ir al marco
- D. Correcto. Según la sección 3.3, este es el código correcto

Pregunta 23 STF-3.4 K3

Tenga en cuenta el siguiente extracto de una página Web:

```
<a href="https://python.org" id="python"></a>
```

¿Cuál de las siguientes respuestas contiene el código Python adecuado para tomar una captura de pantalla de la imagen python.png? Supongamos que el controlador de variable contiene la referencia al objeto WebDriver para el navegador Web que muestra la página desde la cual se tomó el extracto.

- A. Incorrecto. Este fragmento de código no encuentra el elemento HTML adecuado
- B. Correcto. Este fragmento de código primero encuentra el elemento que encierra la imagen en la que estamos interesados, y luego toma una imagen con el método de captura de pantalla.
- C. Incorrecto. Este fragmento de código utiliza un método incorrecto para tomar una foto
- D. Incorrecto. Este fragmento de código utiliza un método incorrecto para tomar una foto

Pregunta 24 STF-3.6 K3

Dada una casilla de verificación con una ID = "checkbox1", ¿Qué línea(s) de código obtendrá(n) el valor booleano para el estado seleccionado de la casilla de verificación?

- A. Correcto. Según la sección 3.6, después de localizar el elemento de IU, puede usar el método `is_selected()` para obtener el estado seleccionado del elemento como un valor booleano.
- B. Incorrecto. Según la sección 3.6, debe localizar el elemento de IU, y eso no se hace en esta opción
- C. Incorrecto. El booleano no es un método de Selenium WebDriver disponible en Python
- D. Incorrecto. `find_element_by_state()` no es un método de Selenium WebDriver disponible en Python

Pregunta 25 STF-3.7 K3

Dado un menú desplegable con una ID = "dropdown1" y una opción desplegable en la lista desplegable con un nombre de clase = "option3", ¿En qué línea(s) de código seleccionará la opción desplegable?

- A. Incorrecto. Según la sección 3.7, primero debe localizar el elemento de IU, y eso no se hace en esta opción
- B. Correcto. Según la sección 3.7, después de localizar el menú desplegable, puede usar el método `find_element_by_class_name` para encontrar la opción, y luego usar el método `click()` para hacer clic en la opción
- C. Según la sección 3.5 y 3.7, `find_element_by_class` debe ser `find_element_by_class_name` y `click` debe ser `click()`. Además, la ID y el nombre de la clase deben estar entre comillas

- D. Incorrecto. Según la sección 3.7, primero debe localizar la lista desplegable, y eso no se hace en esta opción. Además, la el nombre de la clase deben estar entre comillas

Pregunta 26 STF-3.8 K3

¿Qué línea(s) de código le permitirá obtener el texto de una alerta?

- A. Incorrecto. Según la sección 3.8, necesita el método de texto aplicado a la alerta en la segunda línea para obtener el texto dentro de la alerta; 'in alert' se aplica a las aserciones, no a `find_element_by_text`.
- B. Incorrecto. Según la sección 3.8, necesita el método `text` aplicado a la alerta en la segunda línea para obtener el texto dentro de la alerta; esto no se hace.
- C. Incorrecto. Según la sección 3.8, primero debe cambiarle el contexto a la alerta, pero no lo hace. Además, necesita el método de texto aplicado a la alerta en la segunda línea para obtener el texto dentro de la alerta
- D. Correcto. Según la sección 3.8, primero debe cambiarle el contexto a la alerta, luego obtener el texto de alerta a través del método de texto

Pregunta 27 STF-3.5 K4

Para la eficiencia, desea crear funciones genéricas para localizar `WebElements`. ¿Cuál de los siguientes es el MEJOR enfoque?

- A. Incorrecto. Según la sección 3.5, las ID no son apropiadas para el código que se usa en varios lugares; además a un probador no se le puede permitir modificar el SUT para añadir IDs
- B. Incorrecto. Según la sección 3.5, a un probador no se le puede permitir modificar el SUT para añadir nombres de clase
- C. Correcto. Según la sección 3,5, usted puede utilizar XPath en localizadores genéricos, usando las diferentes estrategias "By" (por ID, por clase, etc.)
- D. Incorrecto. No hay existe indicación de que haya un texto de enlace asignado a los `WebElements` que necesita localizar

Pregunta 28 STF-3.1 K2

¿Cuál de las siguientes oraciones sobre el registro y la gestión de información en la automatización de pruebas es correcta?

- A. Incorrecto. El registro muestra detalles de la ejecución de pruebas y la gestión de información muestran qué prueba pasó y cuál falló

- B. Incorrecto. El registro en la ejecución de prueba generalmente muestra errores de ejecución, pero también puede mostrar datos de prueba y qué pasos se han ejecutado. La gestión de información muestra qué prueba pasó y cuál falló.
- C. Correcto. Véa la sección 3.1 del programa de estudios de PSB para una explicación
- D. Incorrecto. El guión a veces contiene decisiones y bucles, y la secuencia de ejecución exacta no se puede determinar solo a partir del código de los guiones de prueba. El registro es necesario. El registro también suele contener datos de prueba concretos que se han utilizado durante las ejecuciones de prueba.

Pregunta 29 STF-3.2 K2

Suponiendo que se abren varias pestañas en un navegador Chrome cuyo objeto Webdriver tiene un identificador de "controlador", ¿Cómo se pueden cerrar de una vez el navegador completo y todas sus pestañas?

- A. Incorrecto. `driver.close()` no toma un argumento como se define en la sección 3.2.3 y en nuestros ejercicios
- B. Correcto. Esta es la sintaxis correcta como se define en la sección 3.2.3 y en nuestros ejercicios
- C. Incorrecto. Esta cerrará solo la ventana activa, no el navegador completo como se define en nuestros ejercicios y en la sección 3.2.3
- D. Incorrecto. `driver.quit()` no toma un argumento como se define en la sección 3.2.3 y en nuestros ejercicios

Pregunta 30 STF-3.3 K2

Después de trabajar con un marco específico en una página Web, ¿Cuál de los siguientes es el MEJOR enfoque para cambiarle el contexto a toda la página?

- A. Correcto. Según la sección 3.3, el método `switch_to.default_content ()` es el mejor enfoque
- B. Incorrecto. No hay ningún marco de JavaScript.
- C. Incorrecto. No hay un método llamado `getpage()`
- D. Incorrecto. Según la sección 3.3, las ventanas tienen Identificadores, no marcos

Pregunta 31 STF-3.4 K2

¿Qué método de objeto webdriver toma la captura de pantalla de toda la pantalla y la escribe en un archivo?

- A. Correcto. Según la sección 3.4, este método toma una captura de pantalla y la guarda en un archivo PNG
- B. Incorrecto. Este es un método de webelement no webdriver
- C. Incorrecto. El método `get_screenshot_as_file` toma un argumento
- D. Incorrecto. El método `get_screenshot_as_file(<filename>)`, toma una captura de pantalla y la escribe en un archivo

Pregunta 32 STF-3.5 K2

¿Cuál es la principal ventaja de ubicar los elementos de la página Web por su ID?

- A. Incorrecto. Si bien es cierto, este no es un rasgo muy importante de esta estrategia de localización.
- B. Correcto. Véa el estándar XML
- C. Incorrecto. Esto no es cierto Las etiquetas HTML y XML no tienen que tener un atributo ID para formar documentos HTML y XML válidos
- D. Incorrecto. Esto no es cierto Se puede usar para localizar elementos por ID, selector de CSS y XPath, pero no en, p. ej., estrategia de enlace parcial o nombre de etiqueta

Pregunta 33 STF-3.6 K2

Desea obtener información sobre un WebElement específico. Asegúrese de que el elemento existe y luego llame al método

```
ret_value = target_element.get_attribute('text')
```

¿Bajo qué condiciones podría obtener el valor de retorno None? Seleccione la respuesta más correcta.

- A. Incorrecto. Si bien es parcialmente correcto, si el WebElement tuviese una propiedad de 'text', devolvería ese valor como se describe en la sección 3.6 del programa de estudios.
- B. Incorrecto. Si bien es parcialmente correcto, si el WebElement tuviese Atributo de 'text', devolvería ese valor como se describe en la sección 3.6 del programa de estudios.
- C. Incorrecto. La visibilidad no tiene relación con el método `get_attribute()`, como se describe en la sección 3.6
- D. Correcto. Solo si no existiera ni la propiedad ni el atributo 'text', el método devolverá None, como se describe en la sección 3.6

Pregunta 34 STF-3.7 K2

En la aplicación Web que está probando, tiene que teclear el texto en un cuadro de texto. ¿Cuál de los siguientes es el MEJOR enfoque para escribir texto en un cuadro de texto con WebDriver?

- A. Incorrecto. Según la sección 3.8 y el curso para la 3.3, la clase `switch_to` se usa para cambiar el contexto a ventanas, marcos y alertas, no para localizar un elemento
- B. Correcto. Según la sección 3.7, primero querrá borrar el elemento y luego escribir la cadena deseada
- C. Incorrecto. Según la sección 3.5, un XPath absoluto es desestimado porque puede romperse con el cambio más pequeño en la estructura HTML
- D. Incorrecto. No existe un método WebDriver `text(string_to_type)`

Pregunta 35 STF-3.8 K2

¿Cuáles de los dos métodos siguientes cierran una alerta mostrada por el navegador Web?

- A. Incorrecto. Este método cierra la ventana activa en el navegador Web.
- B. Correcto. Este método descarta una alerta y la cierra.
- C. Incorrecto. No existe tal método en un objeto de alerta
- D. Correcto. Este método acepta una alerta y la cierra.
- E. Incorrecto. Este método cierra el navegador Web.

Pregunta 36 Palabras clave K1

¿Cuál de las siguientes es una buena definición para Patrón de Objeto de Página?

- A. Correcto. Esta se basa en la definición del apéndice
- B. Incorrecto. Esta es la definición para envoltura del apéndice
- C. Incorrecto. Esta es la definición de Modelo de Objeto de Documento (DOM) del apéndice
- D. Incorrecto. Esta es la definición para anzuelo del apéndice

Pregunta 37 STF-4.1 K2

En la aplicación Web que está probando, obtiene el estado de varias casillas de verificación. ¿Cuál de los siguientes es el MEJOR enfoque para hacer que sus guiones de prueba sean mantenibles?

- A. Incorrecto. Según la sección 3.5, las ID deben ser únicas en el DOM, y como la casilla de verificación podría estar en código reutilizado, se necesita más información para saber si esto es atinado; Además, no es posible asignarle una ID a un estado

- B. Incorrecto. En HTML, las etiquetas son palabras reservadas que identifican elementos y no se pueden interpretar si un programador crea una.
- C. Correcto. Según la sección 4.1, el código que se usa repetidamente se debe insertar en las funciones
- D. Incorrecto. Según la sección 4.4, las palabras clave son acciones o pasos de comerciales en un caso de prueba, y no se aplicarían en este caso

Pregunta 38 STF-4.2 K3

En la aplicación Web que está probando, se debe cerrar un diálogo modal al hacer clic en el botón Cancelar. Dado el siguiente código:

```
from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
from selenium.webdriver.common.by import By
from selenium.common.exceptions import TimeoutException
def verify_dialog_dismissed(driver, element_id):
    try:
        element = wait(driver,5).until\
            (EC.[convenience method]((By.ID, element_id)))
    except TimeoutException:
        element = None
    return element
```

¿Cuál de los siguientes métodos de conveniencia de espera es el MÁS apropiado para reemplazar el *replace [convenience method]* anterior para saber que el cuadro de diálogo ha sido descartado?

- A. Incorrecto. `title_is` no le dice si un elemento es visible o invisible, y queremos saber que es invisible
- B. Incorrecto. Se debe inferir que si se puede hacer clic en uno, es visible
- C. Correcto. Se debe inferir que cuando un elemento de diálogo es invisible, el diálogo ha sido descartado
- D. Incorrecto. Estar presente significa que un elemento puede ser visible o invisible, pero queremos saber que es invisible

Pregunta 39 STF-4.3 K4

Tenga en cuenta el siguiente extracto de HTML que contiene un formulario de inicio de sesión:

```
<form>
  User: <input type="edit" id="user" name="user" />
  <br/>
  Password: <input type="edit" id="password" name="password" />
  <br/>
  <button type="submit" name="login">Log in</button>&nbsp;
  <button type="submit" name="cancel" >Cancel</button>
</form>
```

Cuál de las siguientes funciones es la mejor implementación de un método de una clase de objeto de página para este formulario:

- A. Incorrecto. Esta implementación hace algo más que lo que su nombre dice. Además de hacer clic en el botón *Cancel* (cancelar), también escribe "admin" en el cuadro de edición del *usuario*.
- B. Incorrecto. Esta función hace clic en el botón *Cancelar*, pero su nombre dice iniciar sesión
- C. Incorrecto. Este formulario no tiene *remind* (recordar) enlace.
- D. Correcto. Esta función hace clic en el botón *Cancelar*. Esta es una de las operaciones comerciales que se puede hacer utilizando este formulario.

Pregunta 40 STF-4.4 K4

Tenga en cuenta el siguiente paso de prueba:

Haga una transferencia bancaria del cliente a la cuenta de proveedor como un pago por las mercancías adquiridas.

¿Cuál de los siguientes conjuntos de datos será el mejor conjunto de parámetros para una palabra clave que implemente este paso de prueba?

- A. Incorrecto. El nombre del cliente y el nombre del proveedor no son suficientes para realizar una transferencia bancaria. Sus números de cuenta son necesarios.
- B. Incorrecto. La fecha de pago no es suficiente para realizar una transferencia bancaria, en realidad no es obligatoria. Se necesita el monto a pagar y la moneda para cada transferencia bancaria.
- C. Correcto. Hay tres elementos de datos mencionados en este paso de prueba: datos del cliente, datos del proveedor y datos para el pago. Este último se descompone en esta respuesta en la cantidad y en la moneda.
- D. Incorrecto. No existen datos del proveedor en este conjunto