



Дата завершения: 25.05.2024 13:23  
Потрачено времени: 00:45:07

Ваше имя: **Введите ваше имя**

Показать мои ответы

Показать мой результат

1

Что из ниже перечисленного лучше всего описывает Page Object Model (POM)?

- ☐ Инструмент непрерывной интеграции.
- ☐ JavaScript-фреймворк для написания модульных тестов.
- ☒ Шаблон проектирования, который упрощает написание кода для взаимодействия с веб-страницами в автоматизированных тестах за счет инкапсуляции элементов страницы и взаимодействий.
- ☐ Библиотека для выполнения HTTP-запросов.

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

2

В чем заключается основное преимущество вынесения элементов страницы и функций взаимодействия в отдельный класс в контексте POM?

- ☐ Обеспечивает параллельное выполнение всех тестов.
- ☒ Это увеличивает переиспользование кода и удобство сопровождения.
- ☐ Это снижает потребность в подключении к Интернету.
- ☐ Это упрощает процесс устранения проблем с сетью.

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

3

Какой из следующих подходов является правильным при инициализации page object в JavaScript?

- ☒ Создать класс для страницы
- ```
class LoginPage {
  constructor(driver) {
    this.usernameInput = driver.findElement(By.css("#username"));
    this.passwordInput = driver.findElement(By.css("#password"));
    this.loginButton = driver.findElement(By.css("#loginButton"));
  }
  // other methods for interacting with the page
}
```
- ☐ Объявить функции для каждого действия на странице без создания класса
- ```
function enterUsername(username) {
  // code to enter username using driver.findElement
}

function enterPassword(password) {
  // code to enter password using driver.findElement
}

function clickLogin() {
  // code to click login button using driver.findElement
}
```
- ☐ Объявить в тесте переменные с помощью Selenium Webdriver
- ```
let usernameInput = driver.findElement(By.css("#username"));
let passwordInput = driver.findElement(By.css("#password"));
let loginButton = driver.findElement(By.css("#loginButton"));
```
- ☐ Хранить все локаторы элементов в отдельном JSON-файле.
- ```
import elements from './pageElements.json';
```

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

4

Какая команда необходима для сборки вашего приложения?

- ☐ npm run start
- ☐ npm run sobrat
- ☒ npm run build
- ☐ npm run test

Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

5

Какое утверждение верно относительно использования Mocha и Chai с JavaScript приложениями?

- ☐ Chai используется для создания RESTful веб-сервисов на JavaScript.
- ☐ Mocha — JavaScript библиотека для создания веб-приложений.
- ☒ Mocha и Chai в основном используются для тестирования на JavaScript.
- ☐ И Mocha, и Chai являются устаревшими инструментами для тестирования на JavaScript.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

6

Какая настройка куков запрещает любой доступ к куки из JavaScript?

- ☐ Secure
- ☐ Set-Cookie
- ☒ HttpOnly
- ☐ SameSite

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

7

Какая из следующих проверок не является верной при использовании Chai?

- ☐ expect(value).to.equal(42);
- ☐ assert.equal(value, 42);
- ☐ should(value).to.be.equal(42);
- ☒ value.should.equal(42);

✗ Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Правильный ответ:

should(value).to.be.equal(42);

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

8

Какова основная цель хука beforeEach в тестах с использованием Mocha?

- ☐ Определить основную логику тестирования.
- ☐ Очищать ресурсы после каждого теста.
- ☒ Для настройки условий перед запуском каждого тест-кейса.
- ☐ Для проверки результатов тестов.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

9

Как бы вы написали тест-кейс с использованием Mocha и Chai для проверки функции addNumbers, которая складывает два числа, используя стиль expect?

```
function addNumbers(a, b) {  
  return a + b;  
}
```

- ☒ it('should add two numbers correctly', function(){  
 expect(addNumbers(2, 3)).to.equal(5);  
});
- ☐ it('should add two numbers correctly', function(){  
 expect(addNumbers(2, 3)).equal(5);  
});
- ☐ it('should add two numbers correctly', function(){  
 expect(addNumbers(2, 3)).to.be(5);  
});
- ☐ it('should add two numbers correctly', function(){  
 expect(addNumbers(2, 3)).equals(5);  
});

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

10

Каков будет результат выполнения следующего теста с использованием Mocha и Chai?

```
describe('Array', function() {
  describe('#indexOf()', function() {
    it('should return -1 when the value is not present', function() {
      expect([1, 2, 3].indexOf(4)).to.equal(-1);
    });
  });
});
```

- ☐ Тест не пройдет, поскольку Chai не поддерживает массивы.
- ☐ Тест не пройдет, поскольку в массиве нет числа 4.
- ☐ Тест не пройдет, поскольку indexOf не является функцией.
- ☒ Тест пройдет, потому что утверждение верно.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

11

Как правильно добавить Mocha и Chai в Node.js проект для целей тестирования?

- ☒ Добавить их как зависимости в package.json и установить их с помощью npm install.
- ☐ Записать их вручную в тестовые файлы.
- ☐ Использовать CDN для загрузки их во время выполнения.
- ☐ Импортировать их непосредственно из менеджера пакетов Node.js.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

12

Что из следующего не является допустимым методом в интерфейсе expect библиотеки Chai?

- ☒ expect().to.exist
- ☐ expect().to.have.property
- ☐ expect().to.include
- ☐ expect().to.be.oneOf

✗ Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Правильный ответ:  
expect().to.include

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

13

Как в контексте POM обрабатывать динамические элементы страницы, которые часто меняют свои локаторы?

- ☐ Жёстко прописать в коде строковые значения для всех локаторов.
- ☒ Использовать динамические локаторы или регулярные выражения.
- ☐ Обновлять локаторы вручную каждый раз, когда они изменяются.
- ☐ Полностью избегать тестирования динамических элементов.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

14

Какие методы используются для поиска элементов DOM дерева по тексту, который они содержат?

- ☒ getText, findByText, queryByText
- ☐ findElementByContent, selectElementByContent, searchElementByContent
- ☐ getByContent, findElementByText, queryElementByContent
- ☐ findElementByQuery, locateElementByQuery, searchElementByQuery

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

15

При использовании Page Object Model в Selenium как правильно обработать переход на новую страницу в коде теста?

- ☒ Создать экземпляр page object для новой страницы.
- ☐ Создать новый экземпляр WebDriver.
- ☐ Использовать JavaScript для ручной навигации по DOM.
- ☐ Использовать один и тот же page object для всех страниц.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

16

Как называются токен необходимый для обновления токена доступа?

- ☐ access token
- ☒ refresh token
- ☐ new token
- ☐ update token

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

17

Что из перечисленного НЕ является компонентом Selenium?

- ☐ Selenium WebDriver
- ☒ Selenium Server
- ☐ Selenium IDE
- ☐ Selenium Grid

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

18

Каково основное назначение Selenium WebDriver?

- ☐ Визуализировать результаты тестов в графическом интерфейсе.
- ☐ Для запуска параллельных тестов в нескольких браузерах.
- ☐ Предоставить инструмент записи и воспроизведения для создания тест-кейсов.
- ☒ Для запуска автоматизированных тестов на различных языках программирования для веб-приложений.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

19

Что такое динамическая пагинация в React?

- ☒ это процесс загрузки данных по частям при прокрутке или переключении страниц.
- ☐ это процесс загрузки всех данных одновременно.
- ☐ это процесс динамического сжатия данных для экономии места.
- ☐ это процесс рендеринга всех страниц сразу.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

20

Что из следующего является примером абсолютного XPath?

- ☐ //a[contains(text(),'Click Here')]
- ☒ /html/body/div[1]/div[2]/ul/li[3]/a
- ☐ //\*[@id='uniqueElement']
- ☐ //div[@class='example']

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

21

Что такое PWA (Progressive Web App) и какие преимущества они предоставляют?

- ☐ это приложения, которые требуют постоянного подключения к интернету.
- ☐ это приложения, которые доступны только на одной операционной системе.
- ☐ это приложения, которые можно скачать только с RuStore
- ☒ это веб-приложения, которые обладают функциональностью нативных приложений

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

22

Какое значение по умолчанию будет у `currentPage` если в коде в `setCurrentPage` будет передано значение - 4

`const [currentPage, setCurrentPage] = useState(1);`

☒ null

☐ 5

☐ 4

☒ 1



Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Не выбрано:

4

Выбрано лишнее:

null

1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

23

Какое из следующих утверждений верно в отношении относительного XPath?

- ☐ Он обеспечивает точный путь от корневого элемента к целевому элементу.
- ☒ Он начинается с двойной косой черты (//) и может начинаться в любом месте документа.
- ☐ Он всегда начинается с одинарной косой черты (/).
- ☐ Его нельзя использовать с функциями XPath.



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

24

Что использовать для анализа кода в React-приложениях?

- ☐ Vitest
- ☐ Styled-componets
- ☒ eslint
- ☐ bootstrap



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

25

Каков правильный синтаксис для поиска элемента по определенному атрибуту в XPath?

- ☐ `tagname[attribute=value]`
- ☒ `//tagName[@attribute='value']`
- ☐ `//tagName#attribute.value`
- ☐ `//tagName.class[attribute='value']`



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

26

Какое из следующих выражений XPath выбирает все дочерние элементы текущего узла?

- ☒ `.child::*`
- ☐ `//child::node()`
- ☐ `./child::node()`
- ☐ `//child::*`



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

27

Какую библиотеку для тестирования мы использовали в этом семестре (в React)?

- ☒ Jest
- ☒ Vitest
- ☐ Newtest
- ☐ Tester



Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Выбрано лишнее:

Jest

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

28

Какой инструмент мы использовали для проверки работоспособности PWA

- ☒ Lighthouse
- ☐ Vite Coverage
- ☐ PWA Checker
- ☐ Webstorm

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

29

На что в XPath указывает ось parent?

- ☐ Все элементы, имеющие одного и того же родителя, что и у текущего узла.
- ☒ Родительский элемент текущего узла.
- ☐ Все дочерние узлы текущего узла.
- ☐ Сам текущий узел.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

30

Что такое компоненты в React?

- ☐ это атрибут для определения точки старта приложения.
- ☐ это функции для работы с базой данных.
- ☒ это независимые блоки интерфейса, которые могут быть многократно использованы
- ☐ это метод для работы с сетевыми запросами

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

31

Что выберет следующее XPath выражение?

```
//div[@class='example']/a
```

- ☐ Первый элемент *a* внутри любого элемента *div* с классом *example*.
- ☐ Все элементы *div* внутри элементов *a* с классом *example*.
- ☐ Все элементы *div* с классом *example*.
- ☒ Все элементы *a*, являющиеся потомками элементов *div* с классом *example*.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

32

В каком году наш университет объединился и стал называться Московский политех?

- ☐ 1917
- ☒ 2016
- ☐ 2021
- ☐ 2000

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

33

Что из следующего описывает ось preceding-sibling в XPath?

- ☒ Выбирает все узлы, которые имеют одного родителя и предшествуют текущему узлу.
- ☐ Выбирает все узлы, которые имеют одного родителя и следуют за текущим узлом.
- ☐ Выбирает родительский узел текущего узла.
- ☐ Выбирает все узлы-потомки текущего узла.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

34

Какая ось XPath выбирает все узлы, являющиеся потомками текущего узла, но не сам текущий узел?

- ☒ descendant
- ☐ self
- ☐ child
- ☐ ancestor

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

35

Что такое useEffect в React и для чего он используется?

- ☐ используется для создания новых компонентов.
- ☒ отслеживает изменения компонента
- ☒ применяется для управления состоянием в React компонентах
- ☐ предназначен для стилизации элементов на странице

✗ Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Выбрано лишнее:

применяется для управления состоянием в React компонентах

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

36

Какую функцию в XPath вы бы использовали, чтобы проверить, содержит ли значение атрибута определенную подстроку?

- ☐ string-length()
- ☐ substring()
- ☐ concat()
- ☒ contains()

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

37

Какой из токенов имеет большее время жизни?

- ☒ refresh\_token
- ☐ access\_token

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

38

Что такое API (Application Programming Interface) и для чего он используется в разработке программного обеспечения?

- ☐ это набор классов для работы с NoSQL базами данных
- ☒ это набор готовых методов и структур данных, который позволяет взаимодействовать между различными программами
- ☐ это специальный язык программирования для создания интерфейсов

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

39

Каково назначение функции text() в XPath?

- ☐ Чтобы получить значение атрибута.
- ☐ Для выбора узлов на основе их идентификатора.
- ☐ Для выбора элементов по их имени тега.
- ☒ Чтобы выбрать текстовое содержимое узла.

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

40

Какая из следующих осей XPath выбирает все узлы-предки текущего узла?

- ☐ parent
- ☐ preceding
- ☒ ancestor
- ☐ ancestor-or-self

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

41

Как называется процесс когда система проверяет наличие вашего логина в базе данных?

- ☐ Идентификация
- ☐ Авторизация
- ☒ Аутентификация

✗ Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Не выбрано:

Идентификация

Выбрано лишнее:

Аутентификация

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

42

```
const authInstance = axios.create({ withCredentials: true, baseURL: "http://127.0.0.1:8000", });
```

```
await authInstance.get("users/current")
```

Какой в итоге по какому адресу будет выполнен запрос

- ☐ http://users/current/
- ☐ http://127.0.0.1:8000/users/
- ☒ http://127.0.0.1/users/current/
- ☐ http://127.0.0.1:8000/users/current/1

✗ Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Правильный ответ:

http://127.0.0.1:8000/users/current/1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

43

Какой метод для localStorage мы не использовали - его не существует

- ☐ localStorage.removeItem()
- ☐ localStorage.getItem()
- ☐ localStorage.setItem()
- ☒ localStorage.updateItem()

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

44

Что означает accept="image/\*" в данном коде input'a

```
<input
  type="file"
  accept="image/*"
  {...register("picture", {
    required: "Required"
  })}
/>
```

- ☐ изображение сохраняем в директорию image
- ☐ изображение сохраняем в директорию image с последующим удалением
- ☒ для загрузки в данное поле разрешены только изображения
- ☐ в названии загружаемого файла должно быть слово image

✓ Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)



45

За что отвечает параметр threshold в коде ниже

```
const {ref, inView} = useInView({
  threshold: 1.0,
});
```

- ☒ то, на сколько должен отобразиться элемент отслеживаемый в динамической пагинации
- ☐ версию используемой библиотеки
- ☒ сколько view должно отобразится на странице



Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Выбрано лишнее:

сколько view должно отобразится на странице

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

46

Что такое props в React?

- ☐ это методы жизненного цикла компонента в React
- ☒ это объект, который содержит данные, передаваемые из родительского компонента в дочерний компонент.
- ☐ это переменные, доступные только внутри компонента и недоступные для передачи другим компонентам.
- ☐ это данные, которые могут быть изменены внутри дочернего компонента без влияния на родительский.



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

47

Сопоставьте методы с их описаниями

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| findByText  | 2 | 1 используется для поиска элемента по его текстовому содержимому   |
| queryByText | 3 | 2 спользуется для поиска элемента по текстовому содержимому, но так же возвращает Promise  |
| getByText   | 1 | 3 используется для поиска элемента по текстовому содержимому, но в отличие от остальных не возвращает ошибку, если элемент не найден |



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

48

Для чего использовали префикс coverage при работе с тестами в React?

vitest --coverage

- ☐ Для сохранения всех тестов в резервном хранилище
- ☒ Для отображения процентного соотношения покрытия кода тестами
- ☐ Для запуска всех тестов в отдельном потоке



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

49

По какой формуле высчитывается offset для пагинации?

Тоесть находясь на первой странице при limit в 10 элементов

Вы витоге должны запросить элементы начиная с 0 - offset

- ☒ page \* limit
- ☒ (page - 1) \* limit
- ☐ (page + 1) \* limit
- ☐ (page + limit) \* limit



Неправильный ответ на вопрос

Баллов: 0 из 1

Выбрано лишнее:

page \* limit

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)

50

На паре было 9 студентов, потом ушло 2, а пришло 5

Сколько студентов осталось на паре?

12



Правильный ответ на вопрос

Баллов: 1 из 1

[Сообщить об ошибке \(0\)](#)



Укажите свой адрес электронной почты. Мы вышлем на него данный результат и ссылку на эту страницу.

Введите свой email адрес



Сообщение успешно отправлено



Рейтинг: пока не было оценок...



Понравилось?



0



0



Комментарии

Пока нет комментариев ... [Добавить](#)