

Тест 9 - Основы AJAX

- | | |
|---------|----------|
| 1. b | 11. b |
| 2. b | 12. b |
| 3. a | 13. 1) a |
| 4. a | 2) c |
| 5. b | 3) b |
| 6. b | 14. a |
| 7. 1) b | 15. b |
| 2) a | 16. a |
| 3) c | 17. 1) d |
| 4) d | 2) a |
| 8. d | 3) b |
| 9. b | 4) c |
| 10. b | 18. a |
| | 19. a |
| | 20. a |

21.: В основном режиме Firefox замкнут, пока нечем открыть наш сервер. В AJAXScript опубликован запрос в фоновом режиме. Лично

зет берет на себя общение с сервером, а JavaScript в это время может выполнить другой код. Когда сервер присылает данные, браузер уведомляет JS через callback-функцию или Promise.

22. Get: Используется для получения данных. Параметр нужен в URL. Ограничен по объему данных, кешируется.

Post: Используется для отправки или создания данных. Данные передаются в теле запроса. Нет жестких ограничений по объему. Более безопасен для передачи данных.

23. Fetch - современный стандарт.

Он использует Promise, что делает код чище. Fetch по умолчанию не отправляет куки и требует ручной проверки статуса HTTP.

XMLHttpRequest - стилистичекий метод,
он сложнее в написании, но лучше
поддерживает отслеживание прог-
ресса загрузки файлов.

24. При использовании fetch() нужно проверять response.ok или response.status. Если там 404 или 500, нужно вызвать throw Error(), чтобы попасть в блок catch().

25. Cross-Origin Resource Sharing - это система безопасности браузера, которая запрещает AJAX-запросы к урл-ам другого домена, если сервер того домена явно не разрешил это.

26. В XMLHttpRequest можно передать false третьим аргумен-
том в метод open(): xhr.open('GET', url, false).

27. Для XMLHttpRequest можно -
зывать событие xhr.onprogress.
В обработчик передается объект
с полями loaded (сколько байт
получено) и total (общий вес). От-
ношение одного к другому дает
процент уже полученного прогресса.

28. Обновление части страницы:

- 1) JS делает асинхронный запрос.
- 2) Получает ответ.
- 3) Используя методы DOM, об-
новляет только нужный элемент,
не перезагружая все остальное.

29. Promise - это объект обещания.

(сделает запрос, когда выполнено
then(), а если случается - catch()).

30. Данные в теле POST-запроса:

- JSON: Строки, преобразование через
JSON.stringify().
- FormData: Для отправки файлов

и данных формы.

- URL-encoded: Пример

key1=value1&key2=value2

На сервере эти данные будут
приняты в зависимости от zero-
value Content-Type.