

## Питання до заліку

1. Що ви знаєте про Node.js?
2. Чи безкоштовне використання Node.js?
3. Це однопотоковий додаток?
4. Яка головна роль Node.js?
5. Наведіть мені приклад веб-додатків у режимі реального часу, розроблених за допомогою Node.js?
6. Перелічіть деякі переваги Node.js?
7. Поясніть архітектуру Node.js?
8. Як ви пов'язуєте розподілені системи з Node.js?
9. Поясніть структуру каналного рівня?
10. Що означає термін I/O?
11. Назвіть різні типи функцій API, присутніх у Node.js?
12. Що таке функції блокування та неблокування?
13. Поясніть першокласну функцію в Javascript
14. Підкресліть деякі відмінності між Javascript і Node.js?
15. Що є більш спроможним у сумісності з HTML - Javascript чи Node.js?
16. Поясніть робочий процес Node.js?
17. Опишіть свій підхід до управління пакетами в проекті Node.js?
18. Яка причина однопотокової властивості Node.js?
19. Поясніть пекло зворотного виклику в Node.js?
20. Порівняти Node.js з іншими популярними фреймворками?
21. Чому Node.js кращий за інші популярні фреймворки?
22. Які типи програм розробляються за допомогою Node.js?
23. Поясніть деякі часто використовувані функції синхронізації Node.js?
24. Визначити функцію «nextTick» у Node.js?
25. Поясніть термін fork в Node.js?
26. Початок роботи з Express
27. Конвеєр обробки запиту та middleware
28. Надсилання відповіді
29. Статичні файли
30. Маршрутизація
31. Переадресація
32. Передача даних програмі. Параметри рядка запиту
33. POST-запити та відправлення форм

34. POST-запити та відправлення форм
35. Параметри маршруту
36. Router
37. JSON та AJAX
38. Уявлення та двигун уявлень Handlebars
39. Додавання даних до MongoDB
40. Отримання даних у MongoDB
41. Видалення документів у MongoDB
42. Оновлення документів у MongoDB
43. Express та MongoDB
44. Mongoose
45. Визначення схеми у Mongoose
46. CRUD у Mongoose
47. Створення документів CRUD
48. Отримання даних CRUD
49. Видалення даних CRUD
50. Зміна даних CRUD
51. Оновлення за ID