



## Введение в технологии Big Data.oi

- 1 Сколько Петабайт в Зеттабайте?
- 2 Укажите фактор, способствовавший появлению тренда больших данных...
- 3 Выберите верное высказывание...
- 4 Выберите неверное высказывание...
- 5 Отметьте те из вариантов, в которых данные структурированы...
- 6 Перечислите четыре основных характеристики Big Data...
- 7 Отметьте верное понимание Variety в контексте характеристик Big Data...
- 8 Выберите неверное высказывание про MapReduce...
- 9 Какие из следующих технологий СУБД не используют принцип MapReduce?
- 10 В чём преимущество колоночно-ориентированных СУБД?
- 11 Hadoop – это...
- 12 На основе какого языка был создан R?
- 13 R не является...
- 14 Какой тип NoSQL решения наиболее эффективен для потоковой обработки логов кластера серверов и быстрого сохранения без требования оперативной аналитики?
- 15 В каком из приведённых примеров наиболее эффективны NoSQL решения типа ключ-значение?
- 16 Чего не могут стандартные реляционные базы (MySQL, Oracle, MS SQL)?
- 17 Отметьте причину создания NoSQL баз данных...





- 18) Какие задачи решают графовые БД?
- 19) До появления Big Data невозможно было...
- 20) Обработать большие данные (Big Data) лет десять назад мешали...
- 21) Big Data отражает эффект (феномен)...
- 22) Изначально Big Data применяли лишь в...
- 23) Для обработки больших данных наиболее актуально...
- 24) В Big Data не акцентируется...
- 25) В Big Data возможны...
- 26) В любых Big Data информация целиком распределена...
- 27) Принципом Big Data не является...
- 28) Горизонтальная масштабируемость при обработке Big Data – это...
- 29) Как происходит обучение нейронной сети?
- 30) До появления Data Mining невозможно было найти связи...
- 31) Итак, вы решили работать с большими данными. Какой из этих инструментов вам вряд ли пригодится?
- 32) Чтобы работать с большими данными, их сначала нужно собрать. А с этого года действует GDPR — общеевропейский регламент о защите персональных данных. В каких случаях по регламенту не требуется согласие человека на обработку его данных?
- 33) Теперь вам нужно обучить нейросеть распознавать на фото воздушные шары. Коллега предлагает перевести все изображения для обучения нейросети в черно-белые. Что вы ответите?
- 34) Специалист по работе с данными знает и умеет многое, но нельзя знать всего. Чего не преподают на курсах по Data Science?





- 35) Вы взяли среднесуточные температуры за последние два года и построили регрессионную модель для прогнозирования дневного спроса на товары. Для мороженого она работает хорошо, а для шуб плохо. Почему?
- 36) В базе данных есть следующие записи: длительность звонков, общее число звонков, общее число переданных сообщений, количество потраченных гигабайтов трафика. Вы хотите предсказывать объем трафика, который потратят клиенты. Что будет объектом модели в этой задаче?
- 37) Что будет объектом в задаче поиска уходящих от компании клиентов?
- 38) Какая информация о пациентах, находящаяся в распоряжении медицинской организации, относится к персональным данным?
- 39) Для машинного обучения подходят данные...
- 40) Выберите технологию потоковой обработки событий в режиме реального времени
- 41) Что такое SQL?
- 42) Что такое БУСТИНГ?
- 43) Что такое EDA?
- 44) Дайте определение Big Data
- 45) Какие из задач решаются Big Data?
- 46) Принцип 3Vs расшифровывается как...
- 47) Закончите следующее предложение: "С точки зрения машины, информация становится структурированной, если..."
- 48) Какое из нижеперечисленных понятий не относится к перечню необходимых критериев для создания проекта, связанного с Большими данными?
- 49) Кто и в каком году впервые ввел термин «Big Data»?
- 50) BigData – это...
- 51) Что означает термин «Big Data» в информационных технологиях?





- 52 Data Mining — это процесс обнаружения в сырых данных знаний, необходимых для...
- 53 В результате использования инструментов Data Mining пользователь может ...
- 54 Данные представляют собой...
- 55 Данные могут быть получены в результате...
- 56 Интеллектуальный анализ данных или Data Mining...
- 57 Что из перечисленного помогает следить за эволюцией документа, над созданием которого работает одновременно большое количество авторов?
- 58 Что из этого не является типом визуализации?
- 59 Что означает термин NoSQL?
- 60 Какое API было добавлено в Hadoop v2.0?
- 61 Дайте определение Map Reduce...
- 62 Что такое Spark?
- 63 Что не является целью процесса Business Intelligence?
- 64 Что означает термин «Business Intelligence» в информационных технологиях?
- 65 Какой язык программирования из перечисленных является наиболее важным для аналитика?
- 66 В каком году впервые был введен термин Большие данные?
- 67 Какая компания создала технологию MapReduce?
- 68 BigData – это ...
- 69 Кто ввел термин Большие данные?
- 70 Более полно и точно, краудсорсинг – это модель...





- 71 В краудсорсинге могут быть задействованы...
- 72 В краудсорсинге вклад в проект каждого участника осуществляется...
- 73 Краудсорсинг большого проекта невозможен без...
- 74 Краудсорсинг – модель привлечения...
- 75 Основными достоинствами краудсорсинга являются...
- 76 Основными достоинствами краудсорсинга не являются...
- 77 Недостатком краудсорсинга является...
- 78 На каком языке программирования можно разрабатывать приложения Hadoop MapReduce?
- 79 Какие модули по умолчанию входят в состав проекта Apache Hadoop?
- 80 Расписание движения поездов может рассматриваться как пример...
- 81 Традиционные методы визуализации могут находить следующее применение...
- 82 Искусственные нейронные сети (ИНС) — модели машинного обучения, использующие комбинации распределенных простых операций, зависящих от обучаемых параметров, для обработки входных данных. Какого вида ИНС не существует?
- 83 У машинного обучения есть ряд задач. Как называется та, что направлена на предсказание значения той или иной непрерывной числовой величины для входных данных?
- 84 Нейросети хорошо проявляют себя не только в распознавании, но и в генерации изображений. Но кое с чем у них все-таки возникают проблемы. С чем именно?
- 85 Особых успехов нейросети достигли в работе с изображениями. Но что из этого нейросети не могут сделать?
- 86 В какие игры нейросеть еще не научилась обыгрывать человека?
- 87 Допустим, нам нужно рассчитать необходимые параметры для создания обшивки самолета. Какая из областей машинного обучения нам в этом пригодится?





- 88) Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения...
- 89) Чем искусственная нейронная сеть похожа на естественные нейронные сети в мозге?
- 90) Чем глубокое обучение отличается от машинного?
- 91) Искусственный интеллект научился разбираться в музыке. Насколько хорошо работает программа по определению музыкальных стилей? Сможет ли такая программа справиться с заданием типа «Угадай мелодию» в режиме реального времени?
- 92) Программа от Google научилась рисовать на основе эскизов, сделанных людьми. Что при этом учитывала программа?
- 93) В 2016 году программа AlphaGo обыграла одного из мировых по шахматам чемпионов Ли Седоля. Какая компания разработала ИИ AlphaGo?
- 94) Пример благоразумного использования Hadoop...
- 95) Аналитик это ...
- 96) Подходы к построению моделей Data Mining
- 97) Локальность данных Big Data – это...
- 98) Отказоустойчивость Big Data – это, когда...
- 99) Data Mining позволяет всегда...
- 100) Примером применения Big Data не может быть...
- 101) С помощью Big Data клиентский компьютер может обрабатывать до...
- 102) Одна из главных целей Big Data – это...
- 103) Одна из главных целей Data Mining – это получение...
- 104) Эффективно применять Data Mining с целью защиты от...
- 105) BI (бизнес-аналитику) в компании применяют для...





106

Распределенная архитектура Big Data позволяет всегда...

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08