



## Визуализация данных.dor\_БАК\_24-196-Б

- 1 Визуальное представление информации, данных или знаний, предназначенное для быстрой и четкой передачи сложных идей – это ...
- 2 Автор, известный своими работами по визуализации данных, – ...
- 3 Направление инфографики, которое используется для рассказа истории, – ... инфографика
- 4 «Плотность данных» в инфографике – это ...
- 5 Показатель качества визуализации, оценивающий точность отображения пропорций данных, – ...
- 6 Соотнесите тип визуализации с примером:
- 7 «Темные века» в развитии инфографики называются ...
- 8 К типу инфографики можно отнести мемы и ... изображения
- 9 Инструмент, который является основным для измерения плотности данных, – ...
- 10 Статистическая взаимосвязь между двумя или более переменными – это ...
- 11 Компания хочет создать отчет о своих продажах за год, который будет понятен широкой аудитории, включая людей без глубокого экономического образования. Руководитель просит вас предложить формат подачи информации. Какой формат лучше всего использовать?
- 12 Тип графика, лучше всего подходящий для отображения временных рядов, – ...
- 13 Диаграмма рассеяния показывает ...
- 14 Расположите шаги построения графиков и диаграмм в правильной последовательности:
- 15 Метод визуализации, лучше всего подходящий для отображения иерархических структур, – ...



- 16) Диаграмма, отображающая соотношение частей к целому, где круг разделен на секторы, представляющие доли каждой категории – это ... диаграмма.
- 17) Метод визуализации, который используется для анализа плотности распределения данных, – ...
- 18) Соотнесите методы визуализации данных с их правильным описанием:
- 19) «Масштабирование осей» – это ...
- 20) График, показывающий распределение данных по интервалам, – это ...
- 21) Метод, который используется для визуализации данных на географических картах, – ...
- 22) Компания анализирует изменение продаж своих продуктов в течение года. Необходимо показать тренд и определить, как сезонные колебания влияют на результаты. Какой метод визуализации лучше всего подойдет для решения этой задачи?
- 23) Для отображения изменений данных с течением времени лучше всего подходит ...
- 24) Гистограмма отображает ...
- 25) Соотнесите тип диаграммы с ее назначением:
- 26) ... лучше использовать для показа корреляции между двумя количественными переменными
- 27) ... используется для показа распределения данных и выявления выбросов
- 28) Диаграмма рассеяния показывает ...
- 29) Для отображения изменений данных по мере прохождения ... рекомендуется использовать график с областями.
- 30) ... диаграмма наиболее подходит для анализа покомпонентного сравнения.
- 31) Расположите шаги выбора правильной диаграммы в хронологическом порядке.
- 32) Матрица соответствия диаграмм – это ...



- 33) Менеджер хочет проанализировать, как изменилась выручка компании за последние 12 месяцев, чтобы выявить сезонные колебания. Какую диаграмму ему следует использовать для этого анализа?
- 34) Инструмент, позволяющий создавать спарклайны, – ...
- 35) Возможность, которую предлагает MS Excel для создания визуализаций, – ...
- 36) Соотнесите инструменты и их функции:
- 37) Инструмент, позволяющий публиковать данные и визуализации в интернете, – ...
- 38) Язык программирования, являющийся основным для создания визуализаций в браузере, – это ...
- 39) Соотнесите языки программирования и библиотеки визуализации:
- 40) Расположите этапы создания карты в Google Maps API в хронологической последовательности:
- 41) Мини-графики, встроенные в ячейки таблицы, которые позволяют пользователям отображать тренды или паттерны в небольших наборах данных – это ...
- 42) Основная функция Tableau Public, которая отличает его от других инструментов визуализации, – ...
- 43) Для создания визуализации данных в браузере следует использовать ...
- 44) Менеджеру нужно быстро подготовить отчет о продажах с помощью диаграмм и спарклайнов, которые встроены прямо в таблицу данных. Он хочет использовать стандартное офисное программное обеспечение. Какой инструмент лучше всего подойдет для выполнения этой задачи?
- 45) Основное назначение информационной панели руководителя – ...
- 46) Соотнесите типы панелей с их основным назначением:
- 47) Для анализа исторических данных используется ... панель
- 48) Расположите этапы создания информационной панели в правильной последовательности:



- 49) Данные на панели, которые должны обновляться в реальном времени, – ...
- 50) Соотнесите элементы панели с их функциями:
- 51) Элемент, позволяющий сделать панель интерактивной, – ...
- 52) Визуальный инструмент для отображения ключевых показателей и данных, важных для принятия управленческих решений – ...
- 53) Понятие ключевых показателей эффективности, которые измеряют успех или эффективность конкретных процессов или всей компании, обозначается английской аббревиатурой ...
- 54) Назначение информационной панели руководителя заключается в том, чтобы ..., что позволяет принимать обоснованные решения
- 55) Компания разработала Dashboard для руководителей, но они жалуются, что панель перегружена данными, и ключевые показатели сложно найти. Ваша задача — предложить улучшения. Какой подход поможет сделать Dashboard более эффективным?
- 56) Форма визуального представления информации, которая помогает донести идеи, факты, данные или концепции до определенной аудитории с помощью текстовых, графических и мультимедийных элементов – это ...
- 57) Для создания презентаций инструмент ... позволяет работать совместно с другими пользователями в режиме реального времени
- 58) Соотнесите этапы создания презентации с их функциями:
- 59) Расположите этапы разработки презентации в хронологическом порядке:
- 60) Для создания динамичных нелинейных презентаций лучше всего подходит такой инструмент, как ...
- 61) Соотнесите визуальные элементы с их назначением:
- 62) Ошибка, снижающая эффективность презентации, – ...
- 63) Определите правильный порядок создания презентации:
- 64) Основная цель бизнес-презентации о компании – ...



- 65 Заранее разработанные макеты презентаций, которые можно использовать для быстрого создания слайдов с единым стилем – это ...
- 66 Ошибка, снижающая эффективность презентации, – ...
- 67 Вам поручено подготовить презентацию для инвесторов, где вы должны рассказать об успехах компании за последний год. Основная цель – убедить аудиторию в перспективности вложений. Какую последовательность создания презентации следует выбрать?
- 68 Визуальное представление информации, данных или знаний, предназначенное для быстрой и четкой передачи сложных идей – это ...
- 69 Соотнесите автора с его вкладом в развитие визуализации данных:
- 70 Расположите этапы развития инфографики в хронологическом порядке:
- 71 Фактор лжи лучше всего описывает такое утверждение, как «...»
- 72 Соотнесите тип визуализации с примером:
- 73 Отношение количества данных к площади графика – это ...
- 74 Расположите принципы манифеста визуализации информации в правильной последовательности для создания инфографики:
- 75 Статистическая взаимосвязь между двумя или более переменными – это ...
- 76 ... визуализация – тип визуализации, используемый для анализа данных и выявления паттернов, тенденций и взаимосвязей
- 77 Соотнесите тип графика с его назначением:
- 78 В график для обеспечения его ясности обязательно должны быть включены ...
- 79 Расположите этапы построения эффективного графика в правильном порядке:
- 80 Неверно, что для отображения временных рядов подойдет ...



- 81) Диаграмма, отображающая соотношение частей к целому, где круг разделен на секторы, представляющие доли каждой категории – это ... диаграмма.
- 82) Визуальные представления данных, используемые для отображения тенденций, паттернов или отношений между переменными – ...
- 83) График, показывающий распределение данных по интервалам, – это ...
- 84) График, отображающий взаимосвязь между двумя количественными переменными с помощью точек на координатной плоскости, – это ...
- 85) Соотнесите методы визуализации данных с их правильным описанием:
- 86) Расположите шаги построения графиков и диаграмм в правильной последовательности:
- 87) Соотнесите тип диаграммы с ее назначением:
- 88) Элементы, необходимые для ясного понимания данных в диаграмме, – ...
- 89) Расположите шаги выбора правильной диаграммы в хронологическом порядке.
- 90) Неверно, что для показа временных данных можно использовать ...
- 91) Диаграмма, показывающая изменения данных с течением времени, используемая для отображения трендов – это ...
- 92) Диаграмма, используемая для отображения распределения данных, включая медиану, квартильные диапазоны и выбросы – это ...
- 93) Метод сравнения данных, который оценивает относительное положение элементов в одном измерении – это ... сравнение
- 94) Метод анализа данных, который показывает, как различные части или компоненты вносят вклад в общую величину и используется для демонстрации пропорций и составов – это ... сравнение
- 95) Соотнесите типы сравнения данных с подходящими для них диаграммами согласно матрице Дж. Желязны:
- 96) Расположите шаги выбора диаграммы для визуализации количественных данных в правильной последовательности:



- 97 Инструмент, поддерживающий совместную работу в реальном времени, ...
- 98 Соотнесите платформы с их основными характеристиками:
- 99 Расположите этапы создания карты в Google Maps API в хронологической последовательности:
- 100 Библиотека Seaborn поддерживает различные типы графиков, включая ... (Укажите 3 варианта ответа)
- 101 Соотнесите программы и названия компаний, которые являются их разработчиками:
- 102 Библиотека, которая чаще всего используется для интерактивных визуализаций в браузере, – ...
- 103 Определите последовательность шагов создания диаграммы в Python с использованием Matplotlib:
- 104 Язык программирования, широко используемый для анализа данных и их визуализации с помощью библиотек Matplotlib, Seaborn, Plotly и Bokeh – это ...
- 105 Язык программирования, предназначенный для создания интерактивных графических приложений и визуализаций данных – это ...
- 106 Интерфейс для программирования приложений, позволяющий интегрировать карты и данные в веб-приложения, как это делают Google Maps, Yahoo Maps и Microsoft Bing Maps обозначается английской аббревиатурой ...
- 107 Тип панели, которая используется для мониторинга операционных процессов, – ... панель
- 108 Расположите этапы настройки информационной панели в хронологическом порядке:
- 109 Более гибкой панель делает ...
- 110 Соотнесите элементы визуализации с их назначением:
- 111 Панель, которая чаще всего используется для анализа производительности оборудования, – ... панель
- 112 Определите правильный порядок действий при настройке ключевых показателей эффективности (KPI) для информационной панели:



- (113) Понятие ключевых показателей эффективности, которые измеряют успех или эффективность конкретных процессов или всей компании, обозначается английской аббревиатурой ...
- (114) Визуальный инструмент для отображения ключевых показателей и данных, важных для принятия управленческих решений.
- (115) Основное назначением информационной панели руководителя – ...
- (116) Инструмент для создания презентаций, позволяющий работать совместно с другими пользователями в режиме реального времени, – ...
- (117) Соотнесите этапы создания презентации с их функциями:
- (118) Расположите этапы разработки презентации:
- (119) Для создания динамичных нелинейных презентаций лучше всего подходит такой инструмент, как ...
- (120) Говоря о взаимосвязи оформления презентации и внимания аудитории, можно утверждать, что перегруженность текстом на слайдах ...
- (121) Соотнесите визуальные элементы с их назначением:
- (122) При создании презентации нежелательно использовать ...
- (123) Определите правильный порядок создания презентации:
- (124) Заранее разработанные макеты презентаций, которые можно использовать для быстрого создания слайдов с единым стилем – это ...
- (125) Форма визуального представления информации, которая помогает донести идеи, факты, данные или концепции до определенной аудитории с помощью текстовых, графических и мультимедийных элементов – это ...
- (126) Ошибка, снижающая эффективность презентации, – ...
- (127) Области, которые чаще всего используют инфографику (Укажите 3 варианта ответа):
- (128) Соотнесите типы панелей с их характеристиками:



- (129) На семинаре по визуализации данных вас попросили рассказать о том, как инфографика развивалась в разные исторические периоды. Вы решили подготовить слайд, иллюстрирующий эти этапы. Какие периоды нужно обязательно включить?
- (130) Вы разрабатываете инфографику для годового отчета компании. Руководитель заметил, что диаграмма выглядит слишком "сложной", а значение одного из показателей было преувеличено за счет масштабирования оси. Какой показатель качества визуализации был нарушен?
- (131) Вы готовите отчет для анализа доходов сотрудников компании. Требуется показать распределение доходов и выявить, в каких диапазонах находятся основные группы сотрудников. Какой метод визуализации лучше всего использовать?
- (132) Для презентации необходимо показать, как отличаются результаты продаж трех разных продуктов за последний квартал. Какой способ визуализации лучше всего подходит для сравнения этих данных? Для какого показателя его применят?
- (133) Для анализа продаж в двух регионах за квартал нужно показать, насколько близки результаты этих регионов друг к другу. Какой тип сравнения данных используется в данном случае?
- (134) Вы готовите отчет для руководства, чтобы продемонстрировать частоту возникновения запросов в службу поддержки в течение месяца. Какой тип диаграммы лучше всего подходит для этой задачи согласно матрице Дж. Желязны?
- (135) Команда работает над визуализацией данных удаленно и хочет использовать облачный инструмент, который позволяет одновременно редактировать диаграммы и таблицы. Какой инструмент наиболее эффективен в данном случае?
- (136) Вы разрабатываете визуализацию для веб-сайта, где пользователи смогут взаимодействовать с графиками, фильтровать данные и получать дополнительные сведения при наведении курсора. Какой инструмент лучше всего подходит для реализации этой задачи?
- (137) В Dashboard требуется показать распределение расходов по категориям, чтобы руководитель мог сразу понять, на что уходит наибольшая часть бюджета. Какой визуальный прием лучше всего подойдет для этой задачи?
- (138) Руководитель хочет увидеть, как текущие продажи соотносятся с запланированными, чтобы быстро оценить уровень выполнения планов. Какой визуальный прием следует использовать?



- 139) Вы показываете тренды изменения трафика на сайте за последние три года. На слайде размещен график с тремя линиями, каждая из которых подписана в легенде. Однако зрители путаются, какую линию интерпретировать, поскольку цвета линий сливаются с элементами фона. Как можно улучшить график?
- 140) Вы подготовили слайд с инфографикой, которая отображает распределение бюджета компании. Однако на слайде использовано слишком много текста, и зрителям трудно быстро уловить суть. Какой подход наиболее эффективен для улучшения этого слайда?