

Тест начат	Среда, 22 ноября 2023, 12:08
Состояние	Завершены
Завершен	Среда, 22 ноября 2023, 12:14
Прошло времени	6 мин. 3 сек.
Оценка	9,00 из 9,00 (100%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Как называется функция Altair, позволяющая настроить размер диаграммы?

Выберите один ответ:

size(...)

dimensions(...)

setsize(...)

properties(...) ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Вопрос по библиотеке Altair. Что нужно написать для получения bar chart с вертикальными столбчатой блоке задания соответствия между графическими атрибутами на диаграмме и атрибутами данных?

Выберите один ответ:

x=<количественный атрибут>, y=<количественный атрибут>

x=<категориальный атрибут>, y=<количественный атрибут> ✓

x=<количественный атрибут>, y=<категориальный атрибут>

Ваш ответ верный.

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В каком формате обычно подаются данные в Altair в конструктор Chart(...)?

Выберите один ответ:

python list

pandas dataframe ✓

python dict

numpy array

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**  
Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Какой возможности НЕТ в Yandex Datalens?

Выберите один ответ:

- ☒ Строить анаморфические карты ✓
- ☐ Делиться построенной диаграммой по ссылке
- ☐ Загружать данные из Google Sheets
- ☐ Задавать иерархии атрибутов данных
- ☐ Изображать данные на карте
- ☐ Отображать таблицы
- ☐ Объединять графики в дашборды

Ваш ответ верный.

Вопрос **5**  
Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Как называются методы библиотеки Altair, отвечающие за выбор вида глифов на диаграмме?

Выберите один ответ:

- ☐ diagram\_...
- ☐ symb\_...
- ☐ symbol\_...
- ☒ mark\_... ✓
- ☐ glyph\_...

Ваш ответ верный.

Вопрос **6**  
Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

В каком формате хранится диаграмма, построенная в Altair?

Выберите один ответ:

- ☐ sql
- ☒ json ✓
- ☐ png
- ☐ xml
- ☐ xlsx

Ваш ответ верный.

Вопрос **7**  
Верно  
Баллов: 1,00 из 1,00

Где хранятся данные для диаграммы, экспортированной из Altair?

Выберите один ответ:

- ☒ В том же файле, что и описание диаграммы ✓
- ☐ В отдельном pandas dataframe
- ☐ В отдельном файле с расширением .dat
- ☐ В отдельном xml-файле

Ваш ответ верный.

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

Как обстоят дела с интерактивностью диаграмм в Altair и Seaborn?

Выберите один ответ:

- ☐ В Altair и в Seaborn можно строить интерактивные диаграммы
- ☐ В Seaborn можно строить интерактивные диаграммы, а в Altair — целые дашборды
- ☒ В Altair можно строить интерактивные диаграммы, а в Seaborn только статичные ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из  
1,00

В чем Seaborn может быть более подходящим для некоторых задач, чем Altair?

Выберите один ответ:

- ☐ Визуальным превосходством диаграмм
- ☒ Возможностью строить сложные статистические диаграммы «из коробки» ✓
- ☐ Интерактивностью диаграмм

Ваш ответ верный.