Тест начат	Понедельник, 4 декабря 2023, 17:26
Состояние	Завершены
Завершен	Понедельник, 4 декабря 2023, 17:27
Прошло	1 мин. 19 сек.
времени	
Ougura	7.00 to 7.00 (100%)

Оценка 7,00 из 7,00 (100%)

Вопрос 1 Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Вы рассчитали матрицу корреляции и получили следующий результат.

	А	В	С
Α	1	-0.21	0.54
В	-0.21	1	0.84
С	0.54	0.84	1

Как вы можете его интерпретировать?

Выберите один или несколько ответов:

- Матрица корреляции составлена неверно
- Между переменными А и С присутствует значимая связь
- Между переменными А и С отсутствует значимая связь ✔
- Между переменными В и С присутствует значимая связь ✔
 - Между переменными А и В отсутствует значимая связь ✔

Ваш ответ верный.

Вопрос **2** Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Вам нужно, чтобы построенные вами интерактивные графики отображались в том же окне брау: Python-ноутбука. Какую команду вы будете использовать?

Выберите один ответ:

- %import matplotlib as mpl
- %matplotlib notebook
- %matplotlib inline ✓
- %matplotlib show 0
- import matplotlib as mpl

Ваш ответ верный.

Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один или несколько ответов: шimport numpy as np ★ data.corr() ✓ data.info() data = pd read_csv('data.csv', sep=',') ✓ mport pandas as pd ✓ Выберите один или матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() Выберите один или несколько ответов: import numpy as np ★ data.corr() ✓ data.info() data = pd read_csv('data.csv', sep=',') ✓ import pandas as pd ✓ Ваш ответ верный. Вы построили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() Выберите один ответ: Произойдет округление до такого знака округлять Произойдет округление до одного знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им	Вопрос 3 Верно	Вам необходимо построить график синусоиды. Какие строки кода вы будете использовать в сво программе? Выберите все строки кода из списка.
import plotly express as px		
x = np.linspace(0, 10, 100)	1,00	·
Import numpy as np ▼ px.sinusoid() px.scatler(x=x, y=np.sin(x)).show() ▼ px.splot(x=x, y=np.sin(x)).show() ▼ px.plot(x=x, y=np.sin(x)).show() ▼ px.plot(
рх sinusoid() px scatter(x=x, y=np.sin(x)).show() ✓ px ploi(x=x, y=np.sin(x)).show() ✓ px px ploi(x=x, y=np.sin(x)).show() ✓ Bau orbert верный. Вам необходимо построить матрицу корреляции для анализа связей между переменными в д передварительно прочитав содержимое файта с данными. Какие строми кода вы будете испол своей программе? Никакие другие дополнительные операции с датасетом выполнять не треб выпаса. 1.00 из Выберите один или несколько ответов: штирот питру ая пр Х data.corr() ✓ data.head() data head() data = pd read_csv('data.csv', sep=',') ✓ штирот pandas as pd ✓ Выпостроили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() выберите один ответ: Ничего, так как не указано, до какого знака округлять. Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой ✓ Баш ответ верный. Вогрос б ваш ответ один ответ: Балоса: 1.00 из Быберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью издексов С помощью издексов		
□ рх.scatter(x=x, y=np.sin(x)).show() ▼ □ рх.plot(x=x, y=np.sin(x)).show() ▼ □ Ваш ответ верный. Вам необходимо построить матрицу корреляции для анализа связей между переменными в д перемененными в д перемененн		
Вопрос 4 Вам необходимо построить матрицу корреляции для анализа связей между переменными в д предварительно прочитав содержимое файла с данными. Какие строим кода вы будете испол своей программе? Никакие другие дополнительные операции с датасетом выполнять не треб штоли и выберите один или несколько отавтов: штот питру аз пр ш data - pd. read _csv('data.csv', sep=',') ✓ data - pd. read _csv('data.csv', sep=',') ✓ mport pandas as pd ✓ Выберите один ответ: Ничего, так как не указано, до какого знака окрутлять Произойдет окрутление до такого знака после запятой был использован в пред Произойдет окрутление до адного знака после запятой. Ваш ответ верный. Вопрос 5 Верео Валопа: 1,00 из Произойдет окрутление до такого знака после запятой от Произойдет окрутление до такого знака после запятой. Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верос 8 Верос 6 Верос 8 Верос 9 Верос		
Ваш ответ верный. Вам необходимо построить матрицу корраляции для анализа связей между переменными в д предварительно прочитав содержимое файла с данными. Какие строки кода вы будете испол своей программе? Никакие другие дополнительные операции с датасетом выполнять не треб датасетом		
Вопрос 4 Вам необходимо построить матрицу корреляции для анализа связей между переменными в д предварительно прочитав содержимое файла с данными. Какие строии кода вы будете испол своей программе? Никакие другие дополнительные операции с датасетом выполнять не треб выберите один или несколько ответов: import numpy as np × data.corr() ✓ data.head() data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') ✓ import pandas as pd ✓ Bau ответ верный. Выпостроили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() Busберите один ответ: Ничего, так как не указано, до какого знака округлять Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой использован в пред Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно С При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после об колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединении датафреймов С помощью индексов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓		✓ px.plot(x=x, y=np.sin(x)).show() ×
Верио Баллов: 1.00 из Выберите один или несколько ответов: шimport numpy as np data.head() data.head() data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') mimport pandas as pd Выберите один или несколько ответов: шimport numpy as np data.head() data.head() data.info() data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') вimport pandas as pd Выберите один или несколько ответов: шimport pandas as pd Вы построили матрицу корреляции, прописав df.corr(), Что изменится, если прописать df.corr() Выберите один ответ: Ничего, так как не указано, до какого знака окрутлять Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верио Ваш ответ верный вернае изонание объединение двух датафреймов, в которых им колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов, в которых им колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов, в которых им колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов, в которых им колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов, в которых им колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов, в которых им кото		Ваш ответ верный.
шimport numpy as np X data.corr() ✓ data.head() data.info() data.info() data.info() data.info() data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') ✓ import pandas as pd ✓ Baш ответ верный. Bau ответ верный. Bыберите один ответ: Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Выберите один ответ: При знализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов данных после объединение двух датафреймов объединение двух датафреймов объединение двух датафреймов объединении датафреймов С помощью индексов О С помощью суффиксов ✓	Верно Баллов: 1,00 из	Вам необходимо построить матрицу корреляции для анализа связей между переменными в дат предварительно прочитав содержимое файла с данными. Какие строки кода вы будете использ своей программе? Никакие другие дополнительные операции с датасетом выполнять не требуе
		Выберите один или несколько ответов:
□ data.nead() □ data info() □ data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') ✓ □ import pandas as pd ✓ Ваш ответ верный. Вы построили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() Верно Баллов: 1,00 из 1,00 из Ничего, так как не указано, до какого знака округлять □ Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред □ Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ □ Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 из Выберите один ответ: □ Будет ошибка при объединении датафреймов □ С помощью суффиксов ✓ © С помощью суффиксов ✓		
□ data info() □ data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') ✓ □ import pandas as pd ✓ Ваш ответ верный. Вы построили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() верно Баллов: 1,00 из □ Ничего, так как не указано, до какого знака округлять □ Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред □ Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ □ Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 из Выберите один ответ: □ Будет ошибка при объединении датафреймов □ С помощью индексов □ С помощью суффиксов ✓		✓ data.corr() ✓
□ data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') ✓ □ import pandas as pd ✓ □ import pandas as pd ✓ □ import pandas as pd ✓ □ Baш ответ верный. Вы построили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr() Выберите один ответ: □ Произойдет один ответ: □ Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ □ Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Валлов: 1,00 из Выберите один ответ: □ Будет ошибка при объединении датафреймов □ С помощью индексов □ С помощью суффиксов ✓ О помощью суффиксов ✓		data.head()
Вопрос 5 Верно Выберите один ответ: Произойдет округление до одного знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Вашответ верный. Выберите один ответ: Произойдет округление до такого знака округлять Произойдет округление до одного знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Валлов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов В С помощью суффиксов ✓		data.info()
Вопрос 5 Верно Выберите один ответ: Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединении датафреймов Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью индексов		✓ data = pd.read_csv('data.csv', sep=',') ✓
Вопрос 5 Верно Валлов: 1,00 из Ничего, так как не указано, до какого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до такого знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединении датафреймов С помощью индексов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓		✓ import pandas as pd ✓
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Произойдет округление до такого знака после запятой, который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓		Ваш ответ верный.
 1,00 Ничего, так как не указано, до какого знака округлять Произойдет округление до такого знака после запятой ✓ Произойдет округление до одного знака после запятой Ваш ответ верный. Ваш ответ верный. При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединение один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓ 	·	Вы построили матрицу корреляции, прописав df.corr(). Что изменится, если прописать df.corr().r
Произойдет округление до такого знака после запятой. который был использован в пред Произойдет округление до одного знака после запятой Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно Колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после об баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓		
 Произойдет округление до одного знака после запятой ✓ Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединение один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓ 	1,00	
Произойдет округление до второго знака после запятой Ваш ответ верный. Вопрос 6 Верно колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после об баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓		
Вопрос 6 При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединение двух датафреймов данных после объединении датафреймов Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✔		⊚ Произойдет округление до одного знака после запятой ✔
Вопрос 6 При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых им колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после объединении затафреймов Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✔		 Произойдет округление до второго знака после запятой
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓		Ваш ответ верный.
1,00 Выберите один ответ: О Будет ошибка при объединении датафреймов О С помощью индексов С помощью суффиксов ✓	Верно	При анализе данных вам требуется выполнить объединение двух датафреймов, в которых име колонки с одинаковыми названиями. Как отличить колонки из разных наборов данных после об
 Будет ошибка при объединении датафреймов С помощью индексов С помощью суффиксов ✓ 		Выберите один ответ:
С помощью индексовС помощью суффиксов ✓		•
⊚ С помощью суффиксов ✓		
Ваш ответ верный.		Ваш ответ верный.

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

У вас есть три датафрейма: df1, df2, df3. Что будет, если в одной ячейке Python-ноутбука пропис следующий код:

plt.plot(df1.index,	df1.values,	linestyle='-',	color='r')
plt.plot(df2.index,	df2.values,	linestyle='-',	color='b')
plt.plot(df3.index,	df3.values,	linestyle='-',	color='g')

Выберите один ответ:

- О Будет ошибка
- Ополучится сводный график сразу по трем датафреймам ✓
- О Получится сразу три разных графика
- О Ничего не построится, будет пустой график

Ваш ответ верный.