

2.0 графики - код (plt + stripplot + .ravel)

код

https://drive.google.com/file/d/1c2Gh9x3yrzZyc3EOA02uPkbO3BSWhE0P/view?usp=drive_link

0

-Экспорт в svg

sns.set_style('whitegrid')

1 передача параметров из графика в график

_, bins, _ = plt.hist(2*df['tip'], bins=20, alpha=0.5)

plt.hist(df['tip'], bins=bins, alpha=0.5);

2 подписи

plt.xlabel

plt.ylabel

plt.title

plt.scatter(, label='Normal data')

plt.legend()

vs

ax.set_xlabel

ax.set_ylabel

ax.set_title - current график

.set_suptitle - весь график

3 subplots

plt.subplot(232)

удобно, но не советуют использовать!!!

_, axs = plt.subplots(1, 2, figsize=(10, 5))

axs[0].scatter()

axs[1].scatter()

plt.show() # .show() – команда-отсечка

plt.figure() – альтернативный способ бросить текущий график и сделать новый

_, axs = plt.subplots(2, 2)

axs = **axs.ravel()**

распрямляем массив в одномерный, чтобы было проще индексироваться

великая вещь!!

`plt.tight_layout()`

чтобы надписи сабплотов не накладывались

`_, axs = plt.subplots(1, 2, sharex=True`

`sns.stripplot(x="sex",`

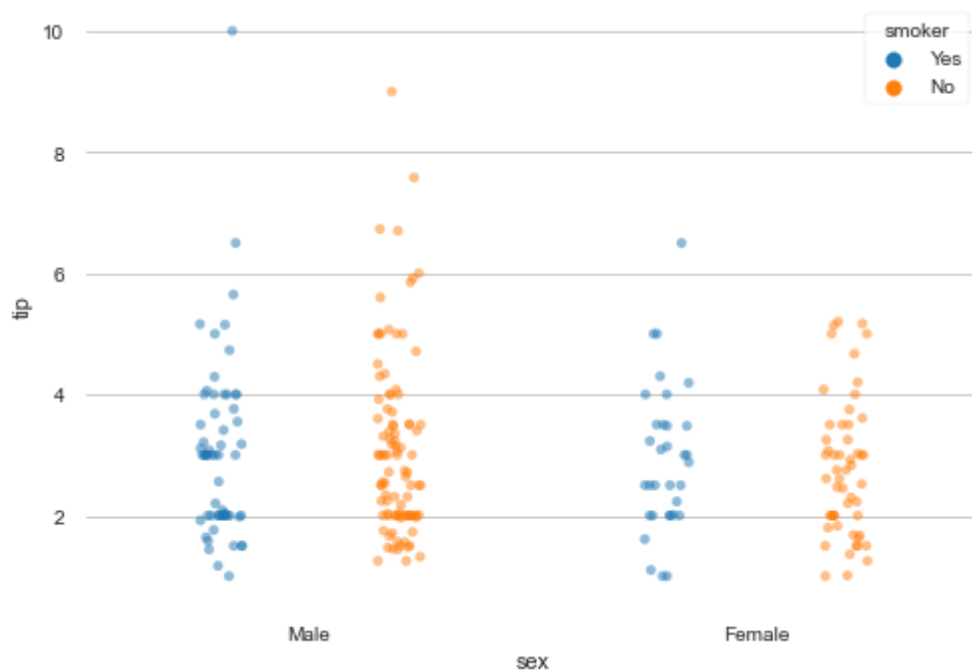
`y="tip",`

`hue="smoker",`

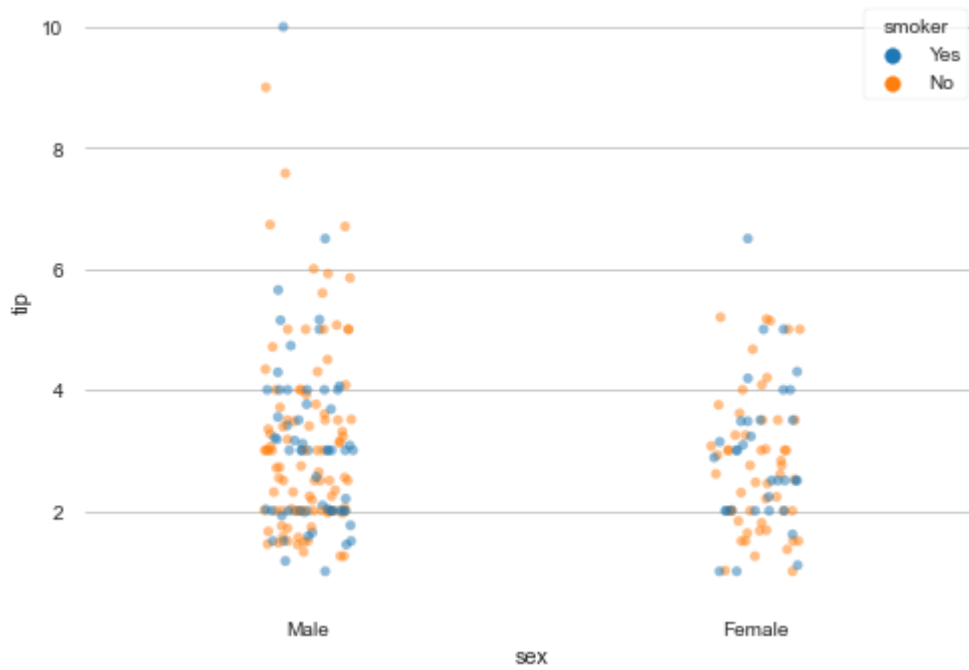
`data=df,`

`dodge=True,`

`alpha=.5)`

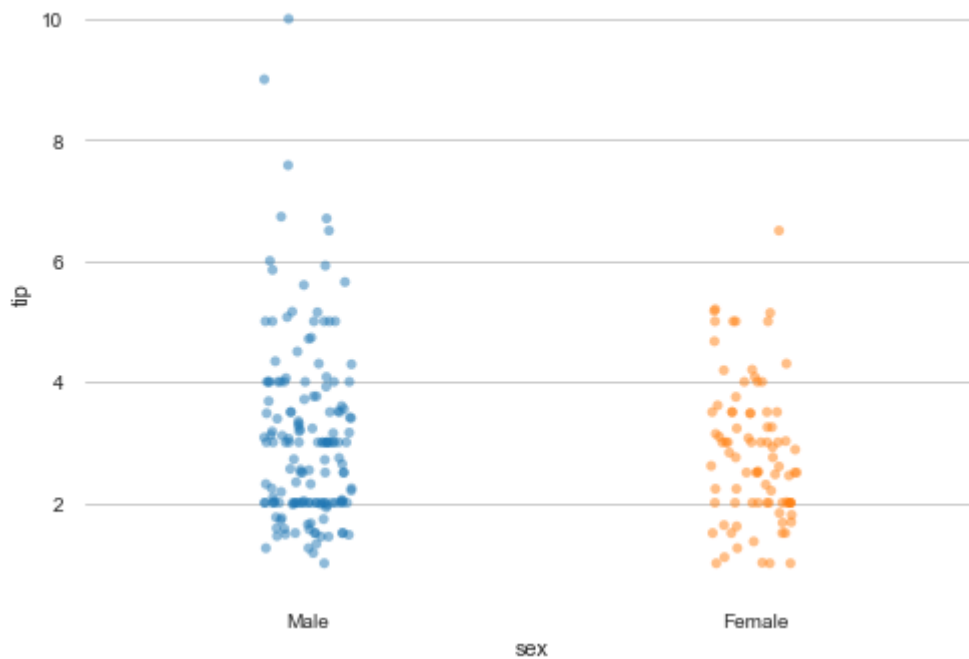


`dodge=False`



jitter=True по дефолту

This can be useful when you have many points and they overlap



jitter=False

