

# Библиотека plotly

## Построение интерактивного линейного графика

```
In import plotly.express as px

fig = px.line(data, x='column1', y='column2', title='Plot title')
fig.show()
```

## Поворот подписей к осям

```
In fig.update_xaxes(tickangle=45) # повернём подписи по оси X на 45 градусов
fig.show()
```

## Построение интерактивной гистограммы

```
In import plotly.express as px

fig = px.bar(data, x='column1', y='column2', color='column3', title='Plot title')
fig.update_xaxes(tickangle=45)
fig.show()

# параметр color получает название столбца, по которому нуно провести группировку
```

## Построение интерактивной круговой диаграммы

```
In from plotly import graph_objects as go

fig = go.Figure(data=[go.Pie(labels=labels_series, values=values_series)])
fig.show()

# labels - названия долей
# values - значения долей
```

## Построение интерактивной воронки

```
In from plotly import graph_objects as go

fig = go.Figure(go.Funnel(y = y_series, x = x_series))
fig.show()

# y - названия шагов воронки
# x - количество пользователей на шаге
```