

Creating map

```
px.choropleth(dataset2,  
              locations="iso_alpha",  
              color="Confirmed",  
              hover_name="Country/Region",  
              color_continuous_scale="Blues",  
              animation_frame="Date")
```

این کد برای ساخت یک نمودار کلویلت تعاملی با استفاده از کتابخانه `plotly.express` برای نمایش داده‌های مربوط به تعداد تأیید شده از COVID-19 در سطح جهان است. داده‌های ورودی شامل متغیرهای `iso_alpha` (کد ISO کشورها)، `Confirmed` (تعداد تأیید شده) و `Country/Region` (نام کشور/منطقه) است که در `dataset2` قرار دارند.

در این کد، با استفاده از `px.choropleth`، یک نمودار کلویلت ایجاد می‌شود. مکان‌ها (locations) براساس کد ISO کشورها (`iso_alpha`) تعیین می‌شوند. رنگ نمودار بر اساس تعداد تأیید شده (Confirmed) تغییر می‌کند. با استفاده از `hover_name="Country/Region"`، نام کشور/منطقه در هنگام نگه داشتن نشانگر ماوس روی هر منطقه نمایش داده می‌شود. با استفاده از `color_continuous_scale="Blues"`، نقشه رنگی بر اساس پیوستگی رنگ‌ها تعیین می‌شود. با استفاده از `animation_frame="Date"`، تغییرات در طول زمان با استفاده از فریم‌های متناوب نمایش داده می‌شود.

با استفاده از `px.choropleth(dataset2, color="Confirmed", locations="iso_alpha", hover_name="Country/Region", animation_frame="Date")`، نمودار کلویلت نمایش داده می‌شود.

با استفاده از این کد، می‌توانید یک نمودار کلویلت تعاملی ایجاد کنید که نشان دهد تعداد تأیید شده از COVID-19 را براساس کشورها/مناطق در سراسر جهان نمایش می‌دهد.



