

Advanced Bar Plot

این کد برای ساخت یک نمودار میله‌ای تعاملی با استفاده از کتابخانه `plotly.express` برای نمایش داده‌های مربوط به تعداد تأیید شده از COVID-19 است. داده‌های ورودی از ستون‌های 'Date' و 'Confirmed' در `dataset2` استفاده می‌شوند.

در این کد، با استفاده از `px.bar`، یک نمودار میله‌ای ایجاد می‌شود. محور افقی به نام "Date" است و نماینده‌ی تاریخ‌ها است. محور عمودی به نام "Confirmed" است و نماینده‌ی تعداد تأیید شده است. رنگ میله‌ها بر اساس تعداد تأیید شده (Confirmed) تغییر می‌کند.

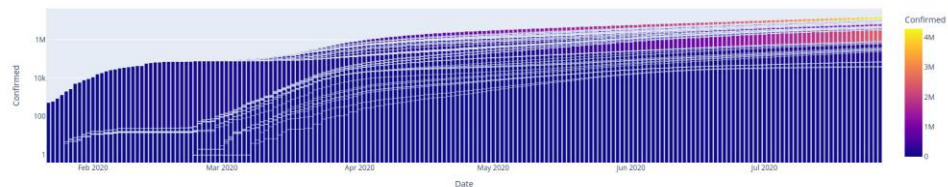
با استفاده از `hover_data=["Country/Region", "Date", "Confirmed"]`، اطلاعاتی نظیر "Country/Region"، "Date" و "Confirmed" در هنگام نگه داشتن نشانگر ماوس روی هر میله نمایش داده می‌شود.

تنظیم `log_y=True` باعث نمایش محور عمودی به صورت لگاریتمی می‌شود.

با استفاده از `height=400`، ارتفاع نمودار تنظیم می‌شود.

با استفاده از `px.bar(dataset2, hover_data=["Confirmed", "color="Confirmed", "y="Confirmed", "x="Date", height=400, log_y=True, ["Country/Region", "Date"]`، نمودار میله‌ای نمایش داده می‌شود.

با استفاده از این کد، می‌توانید یک نمودار میله‌ای تعاملی ایجاد کنید که نشان دهد تعداد تأیید شده از COVID-19 را در طول زمان نمایش می‌دهد.



به شیوه مشابه نمودارهای زیر را داریم:

