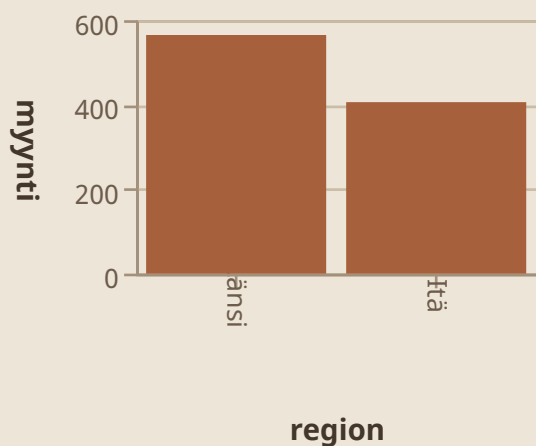


KAAVIO-API

Yhtäkään spesifikaatiota ei luettu. Jokainen kaavio on rakennettu kutsumalla VChart-rajapintaa, ja kaavion yllä lukevat rivit ovat ne kutsut jotka sen piirsivät — luettuna generaattorin omasta lähdekoodista, jotta sivun koodi ja sivun piirtänyt koodi eivät voi erkaantua.

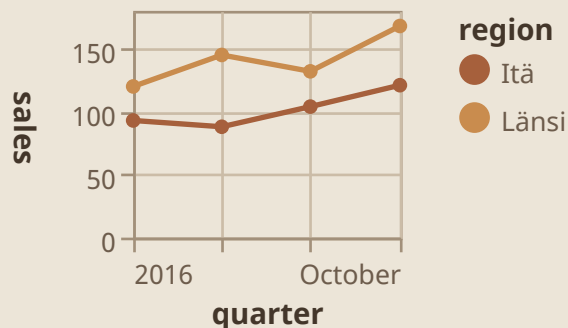
Summa alueittain

```
def chart (VChart.create(rows))
chart.size(150 95)
def bars (chart.bar())
bars.x("region").keepOrder()
bars.y("sales").aggregate("sum").title("myynti")
```



Aikasarja · tyypit datasta

```
def chart (VChart.create(rows))
chart.size(100 85)
def line (chart.line())
line.withPoints(true)
line.x("quarter").y("sales").color("region")
```

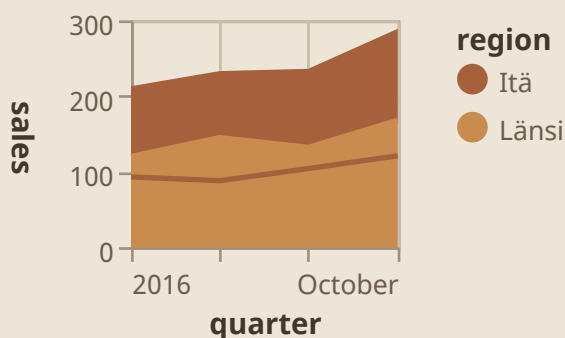


66 piirtokomentoa

31 piirtokomentoa

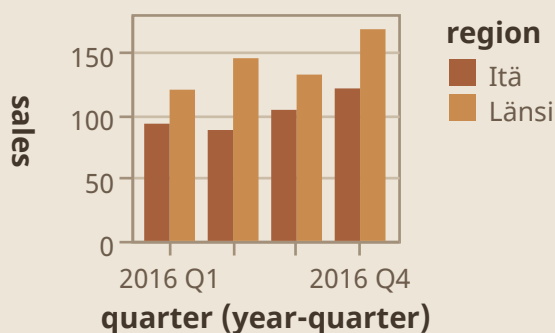
Jaettu enkoodaus · kaksi merkkiä

```
def chart (VChart.create(rows))
chart.size(100 85)
chart.x("quarter").y("sales").color("region")
chart.area().markOpacity(0.35)
chart.line()
```



Ryhmiteltyt pylväät

```
def chart (VChart.create(rows))
chart.size(100 85)
def bars (chart.bar())
bars.x("quarter").timeUnit("yearquarter").type("ordinal")
bars.y("sales").color("region").xOffset("region")
```



64 piirtokomentoa

54 piirtokomentoa