

데이터시각화 방법론 (Programming, 1/3)

Long Data 구조는 프로그래밍 시각화의 재료

데이터 정제 -> 데이터 프로그래밍 -> 완성

2014년 3/4분기 인구이동(동별), 서울통계

gu	dong	code	in	out
종로구	사직동	1	1665	1872
종로구	삼청동	1	431	538
종로구	부암동	1	1668	1802
종로구	평창동	1	2534	2559
종로구	무악동	1	1249	1256
종로구	교남동	1	849	3676
종로구	가회동	1	671	845

데이터시각화 방법론 (Programming, 2/3)

Long Data 구조는 프로그래밍 시각화의 재료

데이터 정제 -> 데이터 프로그래밍 -> 완성

```
var xScale = d3.scale.linear()
    .domain([0, (d3.max(data, function(d) { return d.in; }))]])
    .range([padding, w - padding * 2]);

var yScale = d3.scale.linear()
    .domain([0, (d3.max(data, function(d) { return d.out; }))]])
    .range([h - padding, padding]);

//Define X axis
var xAxis = d3.svg.axis()
    .scale(xScale)
    .orient("bottom")
    .ticks(10);

//Define Y axis
var yAxis = d3.svg.axis()
    .scale(yScale)
    .orient("left")
    .ticks(10);
```