

* (David Bollier) (Silke Helfrich)가
Patterns of Commoning(2015) - (Tristan Copley-Smith)
가 'Public Lab'
가
Creative Commons Attribution-ShareAlike
4.0 International License가

(Public Lab)

2005 가 BP 가 (lowtech)

가

가

가

(

)

가

(

.)

.)

가

가

가

가

(Jeff Warren)

“_____

_____”(speaking the language of power)

가

가

가

가 가 ,

가

* <http://unterbahn.com/thesis/> (Jeffery Warren)

“Grassroots Mapping : tools participatory and activist cartography” 1

가

(Jeffery Warren)

Creative Commons Attribution license가

1

1.1

, , ?

(Grassroots Mapping)

가?

MIT

<http://github.com/jywarren/cartagen>

가?

가?

가?

(cartography)

가

가

가

가

‘A’

(Carla del Carpio of Manzanita ‘A’),
(CEDRO) (Ernesto Fernandez)(
) (Escuelab)

(Daniel Miracle)

(Louisiana Bucket Brigade) (Kris Ansin),
(Shannon Dosemagen), (Anne Rolfes)가

가

1.1.1

가

가

가

가

1.1.2

가

10-15

가

가

가



1.1.3

(the Cartagen map rendering framework)
(the Cartagen Knitter)

가

가

가

가

| | | |
|-----|---|---------------|
| | | |
| 2-3 | 1 | TMS 가 GeoTiff |

1.2

가

가

(Grassroots Mapping Kit)

가

6

가

1-10

200 2000

200

가

(OpenStreetMap)

가

(a Tiled Map Service,

TMS)

TIFF(Geographic TIFF, GeoTIFF)

http://wiki.grassrootsmapping.org

가

http://grassrootsmapping.org

5

가

