

▪
▪

-
- : Chris Berg, Sinclair Davidson, Jason Potts([] 가 , , , RMIT Blockchain Innovation Hub .))
 - : [“The Blockchain Economy: A beginner’s guide to institutional cryptoeconomics”](#) (2017.09.27)
 - :
 - :
-

가 가

가

(Hernando de Soto)((Hernandde Sotto, The Mystery of Capital: Why Capitalism Triumphs in the West and Fails Everywhere Else, Basic Books, 2007.)) 가

(firm) 가 ,

가

가 가

) (

가 가 가
가

가

(ownership) (possession)

가 () 가
가 가

가 가 . 19

가 가
가 가
가 가

(近東)

가

14 (double entry bookkeeping)

가 () 가

19

가 가

20

1970

가

,

가

가

가

가

가

2009

(Oliver Williamson) ,

가

가

가

가

가

가

가

가

, 가,

(institutional cryptoeconomics)

(, , ,

)

(

/)

가

가

가

가 가

가

가

, P2P

가

가

가

2.0

4.0

가

가

가

가 (Douglas W. Allen)

가

가

가

가 가

가

가

가

가

(가) (Ronald Coase)

가 가

가

, , 가 ,

(complete)

(incomplete)

가

가 가

가

[Lex mercatoria, merchant law
가]

?

가

(prudential control)가

(

)

가

가

가

가

가

(Tyler Cowen)가 (Alex Tabarrok)

가

가

(遍在)

가

가

’(regtech)

가

가

가

가

?

가

가

가

가

가

가

가 가

. 가 가

가
3D

.

()

가

.

.

.

가

.

,

. 가

()

[

가

]

가

.

.

.

. 가 가 가

. 가

-
- : ,
 - :
 - :
 - : Assembly(2017) "Exhortatio"
-

() 가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가
(homo economicus)

가

' ('agencement') . 가

(([]
.))

)가

(

가

()

가

가

가

가



-
- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
 - :
 - :
 - : Assembly(2017) 5 「
」
-

Chapter 5. The Real Problem Lies Elsewhere

(「 」)

가 () ?

Blow the dam!

(destitution)가 가 . 가 (constitution) 가
: ‘ ! ’
.
.
,
,
,
,
.
[]
— , , ,
, — 가
, 가
가 가
, (1970 가 .)
가 . 1973 가
(Margaret Thatcher)
(Ronald Reagan)
(Tony Blair) (Bill Clinton) (
Gerhard Schroder)
가 ‘ , , ’

“(sic)” 가

가

가 가

가 가

1968

1989

1995

(cycle)

9 · 11

1999

—가 2008

가

()
가

가

가

(dispositifs)

가

가 가

가 (

)

.” ((4 Antonio Gramsci, Further Selections from the Prison Notebooks, ed. and trans. Derek Boothman, University of Minnesota Press, 1995, p. 347 (Peter Thomas, The Gramscian Moment, Brill, 2009 p. 275)))

: “ (‘ ’)

.” ((5 Louis Althusser, Essays in Self-criticism, trans. Grahame Lock, New Left Books, 1976, p. 155.))

가

(

)

Second response: seek the plural ontology of cooperative coalitions

(a Carsic nature) 가 .

가 .

가
(, Dasein, being there)

가 .

()

(Dasein)

(

)

() : , (the ontic)

(expressive operation)

2011 —2011 , 2013 , 2012 , 2014 , 2014

Black Lives Matter .

?

ontology)

()

(plural

가

가

가

(

.)

(swarm)

'(politics of plurality)

'("ontological machine" of plurality) 가

[]

'(multitude)

_____가
_____ (the hinge between the plural social ontology and the possibility of a real democracy) . 가

. 가

Third call: take power, but differently

가 () 가

(we can't take power and we can't not take power).

가

[]

가

	potetas	potentia

	pouvoir	puissance
	Macht	Vermoegen
	poder	potencia
((가 가 가 .))	potere	potenza
	power	power

가 power
'power'() 'Power'()

가

(奸智)

定義)

가

가

가

가

가

가

가

(Power)

(force)

가

(/ 가)

가

(路程)

:

:

:

:

IV

II

:

III

:

가.

+

IV

:

가

(the Prince of the common)—

Marxism against Das Kapital

가

:

("one and indivisible")

2, 3

. 1917

가

1968

, 2

가 가

Alvaro Garcia Linera, Wang Hui,
Chakrabarty, Cedric Robinson, 가
Delphy, Mariarosa Della Costa, Nancy Hartsock

Roberto Schwartz,
Ranjit Guha Dipesh
Walter Rodney. Christine

가

1968

(Maurice Merleau-Ponty)

20

1968

: “

. (.)

, 가 ,

.”

가

=

) (가

(hyperdialectic) (Aufhebung)
(pacification) 가

1968 가 ‘ 20 ’ 가

”

‘ ,

(totalitarianism) : 가

가

가 “

Gilles Deleuze, Foucault, trans. Sean Hand, University of Minnesota Press, 1988, p. 27.) (the dominated) ' (invested)

가

가

가?

()

가

가?



가?

- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
 - :
 - :
 - : Assembly(2017) 3
- “Against the autonomy of the political”()
- 1)
- autonomy of the political’ 가 ‘the Primat der Politik’() 가

(<http://minamjah.tistory.com/193>)

(가) ()

가

가

'the autonomy of the political'

가

가

[]

가 가 가

(

)

(Wendy Brown) :

(Kenneth Arrow).

()

가

(John Stuart Mill)

가

[]

(,)

가

가

가

. Paul Krugman, Alvaro Garcia Linera, Thomas Piketty

가

(가

)

가

20

가

가

()

)

(

[]

“

. . .

(Thatcher)

” .((Slavoj Zizek, “The Simple
Courage of Decision: A Leftist Tribute to Thatcher,” New Statesman, 17 April
2013,
<http://www.newstatesman.com/politics/politics/2013/04/simple-courage-decision-leftist-tribute-thatcher>))

(Zuccotti Park, Tahrir Square,
Puerta del Sol 2013) ,
(

가

가

2008

가

가

가 가

가

(double bind)

가

17

가

가 50

?

가

가?

가

가?

가



가

-
- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
 - :
 - :
 - : (Antonio Negri) (Michael Hardt)
Assembly(2017) 10 가 4 .
-

10

가

(abstraction)

.

가

가

가

.

가

(extraction)

.

1970

.

“

. . . .

(

)

”

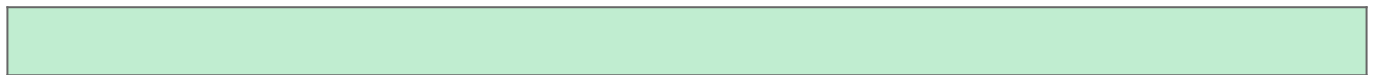
가

가

가

가

가



1960

1967

(Newark)

2

가

()

1970

가

가

1980

IMF

가

[

]

가

가

().

(dispossession)

(
.)

— 가 .
.

가 ()
.
가

/

가 가 .

, :
가 .

”

“

.([] Karl Marx, *Capital*, trans. David Fernbach,

Penguin, 1981, volume 3, p. 275.))

가

가 가 가

1970

(underlying assets), (index),

가 가

(先物) 가가

. 1960 . 1970

가

가

)

가

가 (

가 가

가

()

가

,

가? — 가

.

.

가

.

[Bryan and Rafferty]

가

.(([] Dick Bryan and Michael Rafferty, *Capitalism with Derivatives*, Palgrave Macmillan, 2006, p. 37.))

(a system of derivatives)

.(([] Dick Bryan and Michael Rafferty, "Financial Derivatives and the Theory of Money," *Economy and Society*, 36:1, p. 141.))

가

가

[Randy Martin]

가

가

.(([] Randy Martin, "After Economy? Social Logics of the Derivative," *Social Text*, 31:1, Spring 2013, p. 88. Lawrence Grossberg, "Modernity and Commensuration," *Cultural Studies*, 24:3, 2010, pp. 295–332 .))

가

()

가

(

)

가

(

)

가

(Potosi)

가

가 (extractivism)

가 가

가 가 가 (不義)

가 — 가

of Mexico, Uzbekistan, Kuwait, Angola 가 가 : Galicia, the Gulf

가 , ,)

(Maristella Svampa)가

‘reprimarization’[, , 1 —]

[]

((([] (oil sands) : 가

가 10%

가

가

(瀝青)

가

(conventional crude)

(synthetic crude)

가 가

가

[fracking](#)

)

[

1))

,

,

[]

가

[]

가

가

가

(Bill McKibben) :

2 가

80%가

1

가

가

=

(Vandana Shiva) ‘ (biopiracy)

가

가

(pool)

가

가 가

PageRank

가

가

가

가

(gentrification)

가

가

(Anna Tsing)

가

가

가

‘salvage’([:])

.([] Anna Tsing, The Mushroom at the End of the World, Princeton University Press, 2015, p. 63. [] “

가

가

(salvage)

가

.”)) ‘

(

.)

가가

가 가

()

가

(rentier)



가

가

[]

가 가 . 가
, , (foreclosures),
. Matthew Desmond : 가 (payday loan)[
—]
가 .

가

Veronica Gago :

가

가

“

. ” (([] Veronica Gago, “Financialization of Popular Life and the Extractive Operations of Capital,” South Atlantic Quarterly, 114:1, January 2015, pp. 11-28, quote on p. 16. Veronica Gago and Sandro Mezzadra, “Para una critica de las operaciones extractivas del capital,” Nueva sociedad, no. 255, January–February 2015, pp. 38-52 .))

가

가

가

가
, 가 , 가 (. 가
) .

가 (.
) .

가 가 가 가 .
가 가가 가 .
가 가 (arbitrage)

가 Alphabet—
— , , 가

— 가 .

1830

1930

가

가

가

Carla Freeman :

)

(

가

.(([] Carla Freeman, *High Tech and High Heels in the Global Economy*, Duke University Press, 2000. See also Andrew Ross, *No Collar*, Basic Books, 2003.))

—

,

가

(

)

(

)

가

.

가

—□

□

□

—

:

/

“

”

.(([] Marx, Grundrisse, p. 297.))

가

가

: “

,

,

,

가

.” (([

] Marx, Grundrisse, p. 296.))

가

: “

.” (([] Marx, Grundrisse, p. 172.))

가

: “

. ” ([] Marx, Grundrisse, p. 296.))

가
가

()

가 가 가

.(([] Marx, Grundrisse, p. 706.))

()

(subjectivation) (subjection) — 가

, ' 가 .



‘ ’

- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
- :
- :
- : (Antonio Negri) (Michael Hardt)
Assembly(2017) 9 “Taking the word as translation”

Taking the word as translation

2011 (prendre le parole,)
'(taking the word)
가
가
가? 가?
18 , 1871
, 1905 1917
reality) '(taking of
, 1997
, '(freedom)
'(liberty)
가

, .(([] Paolo Donadio, "La nuova lingua del New Labour," doctoral thesis, Universita Federico II, Naples, 2001))

가

가
가

가

가

가 가

()

가

() ‘

’(heterolingual)

.(([] See Naoki Sakai, *Translation and Subjectivity*, University of Minnesota Press, 1997; Sandro Mezzadra, "Living in Transition: Toward a Heterolingual Theory of the Multitude," <http://eipcp.net/transversal/1107/mezzadra/en>; and Sandro Mezzadra and Brett Neilson, *Border as Method*, Duke University Press, 2013.))

(Zomia)

가

C.

가

.(([] James C. Scott, *The Art of Not Being Governed*, Yale University Press, 2009.))

! ,
, 가 ,
가 ,
, ,
, ,
가 , 가 가 ,
(,
가)
『 』 , , 가
() , 가,
가,
가
.(([

] Adolfo Munoz's video installation "Midas" presents such an animated visual representation that transforms the frontispiece of Hobbes, Leviathan (<http://amunyoz.webs.upv.es/blog/midas/>)).



가

- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
- :
- :
- : (Antonio Negri) (Michael Hardt)
Assembly(2017) 9 가 "Taking the word as translation"

9 가 (Entrepreneurship of the multitude)

‘ 가 ’(entrepreneurship) .(([]
‘entrepreneurship’ 가 가 가 ‘ , ’
‘ , ’ , ’ .
‘ 가 ’ 가 가 가 ‘ 가 ’ .))
가 가 가 .
가 가 가 가 .
가 가 가 .
가 가 가 가 .
가 가 가 가 .
가 가 가 가 .

가가 가

가 . 가 ,
, , , (new combination)
가 (machinic assemblages)([]
, 가 .))
가 ‘ ,
가 ‘ ,

. 가 가
가 .

가 가
가 . “ 가

.” ([] Karl Marx, *Capital*, trans. Ben Fowkes, Penguin, 1976, volume 1, p.
447.)) 가,
가, . . .

가 , 가 가
가 .
가 .
가가
(
)
(+ ,)
가 .

가 가

가 가? 『 (Theory of Economic Development)
1911

가 가 가

가 가 가

(Man of Action),

가 가 가

가 1934 『 가 가

가가

가

가 가 가

가

“

.” ([]
Joseph Schumpeter, *Capitalism, Socialism, and Democracy*, Harper, 1942, p.
142.))

가

가

가

가

:

:

가

가

:

가

가,

가

가 (場)

가

가가

가 가가
가 가

가

가

“ 가 ”

가

가

strike)

가

.

.

가

,

.

'(anthropogenic)

'

'(biopolitical)

가

.

가

가

.

가

.

가

.

(social union)

“ 가

“

'(social unionism', sindacalismo sociale)

.” ([]

Alberto De Nicola and Biagio Quattrocchi, “La torsione neoliberale del sindacato tradizionale e l’immaginazione del ‘sindacalismo sociale’: Appunti per una discussione,” <http://www.euronomade.info/?p=2482>. Alberto De Nicola and Biagio Quattrocchi, eds, *Sindacalismo sociale*, DeriveApprodi, 2016, especially their introduction .))

()

가

[]
[]

1900 (反)

3 : □ Congress of South African Trade Unions, □ the African National Congress (ANC) □ the South African Communist Party.

· 1997 : Reclaim the Streets Liverpool

· 1999 : Teamsters and Turtles()

· Federation of Metal Workers(FIOM) ,
(COBAS) , the Service
Employees International Union .(
)

가

가 (in common)

가 가

+

2013

“marea blanca”(‘white wave’)

2015

가

(social strike)

가

가

가

가

가

가

가

가

가



?

- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
 - :
 - :
 - : (Antonio Negri) (Michael Hardt)
Assembly(2017) 15 1 “A Hephaestus to arm the multitude”
.[[]
“a Hephaestus”
, .))
-

1871

가

가 가

1967 5 26

가

가?

가

가?

가

가

가

가

”()

(Kristen Ross)가

.(([] Kristen Ross, *Communal Luxury*, Verso, 2015, pp. 11-29.)) 가

EZLN(

)

가

가

EZLN

가

가

가

가

()

가

가 가

2014 IS
(Kobane)

(Rojava,)

(,)

가

()

(René Char)가

(a motley crew)가

(Franco Fortini)가

1943 8

(Val d'Ossola)

가

가

가

가

가

“ , , , ” .(([] Franco Fortini, *Un dialogo ininterrotto*, Bollati Borighieri, 2009, pp. 63-64.))

가

‘ ’

1961 10

가

(反)

(反)

1830

가

.” ([

] Karl Marx, *Capital*, trans. Ben Fowkes, Penguin, volume 1, p. 563.))

1970

(

가

)

가

PageRank

(Machinic) (([] ‘ ’(machinic) . 가
(Machinic) ‘ , , ,
가 . , ‘ , ,
,
7 “We, Machinic Subjects” .))

가 ,

가

가



-
- : (Antonio Negri), (Michael Hardt)
 - :
 - :
 - : (Antonio Negri) (Michael
Hardt) *Assembly*(2017) 97-105
, '(the common) .

Third response: the common is not property

가 가 .
(nonproperty) () 가
.
가 가
가 가
가
, , ,
가 .
+ .
, , , 가 .
“ .” [] ,

가
가

:

,	(rights of the common)
	, ' ,
가	

Fable of the bees; or, passions of the common

[]

가가

()

: 가

[]

가 가

가

가

가

(resource)

: (vulnerability) 가 .

[]

“

(conviviality) .”

(possessive individualism)

. C. B.

MacPherson:

가 가

“ 가

가 .”(Subjectivity is

defined not by having but being or, better, being-with, acting-with, creating-with. Subjectivity itself arises from social cooperation.)

“ 가

가

(Thomas Grey가)

Ugo Mattei가

가

가

.”



-
- :
 - : 2017 5 20

가 . (.)
가 .

가 (가)
가 ' 가 () 가 가
가 가
가 가 가
가 가 가
가 가 가

?

『

』

(,) 가 ,
가

.(Marx, Karl, Grundrisse: Foundations of Critique of Political Economy (Rough Draught), trans. Martin Nicolaus,

Harmondsworth: Penguin Books, 1993, p.540-41.

GR .))

가 ‘ ’

,((
.))

가 . (

.)

“ ”

.((GR, p. 706.

“

.” (197) “

,

.”(GR, 706) “

가

(

)

가

가

.”(GR,708)))

가

가

.(’)

‘

’ (

(

)

가

가

)

가

(

『 ((『
 』 『 .)』 『
 . Assembly
 . (“three-faced Dionysus” .)
 :
 :
 : (“taking power, but
 differently”((Michael Hardt and Antonio Negri, Assembly, Oxford
 University Press, forthcoming, pp. 274-280.)))

(commons movement)

’(commons transition)

가

가

’(commoning)

.’(commoner)

Declaration(20)

“Next : Event of the Commoner”

.)

가

가

가

(
((

가

“

)

”

가가 ‘ 가 ’

(),

”

“

가

”

. David Bollier,
"Commoning as a Transformative Social
Paradigm", <http://minamjah.tistory.com/122>))

Commons Transition and P2P : a Primer
(가)
가 가 ((P2P 10
(?)
, 가 .))

가 ,
가
가

(前)
가 P2P
가
((("Commons Transition and P2P: a
Primer," https://www.tni.org/files/publication-downloads/commons_transition_and_p2p_primer_v9.pdf , p.12
'Primer' .))

2009
(Elinor Ostrom) ((가
'가' (Peter
Linebnaugh) .))

, ()
가
, 가 " " .
"(a commons turn) (("

'(a commons turn)
(2013 5 Gezi Park),

(2010

solidarity

· · ·),

(2011 5

, 2011 9

· · ·)

.” (Massimo De Angelis, Omnia Sunt Communia : Principles for the Transition to Postcapitalism, Zed Books Kindle Edition, 2017, Kindle Locations 334-336.))

가

()

.((“

가

.” (David Bollier, Think Like a Commoner: A Short Introduction to the Life of the Commons, New Society Publishers. p. 15. [] , , 2015.) “

.” (Massimo De Angelis, Omnia Sunt Communia, Kindle Location 351.)) (‘ 가 /

‘P2P’ (‘ peer ’) ‘ , 가 ‘commons-based peer production, CBPP’가 .((CBPP (Yohai Benkler) .))

가 가 “ (“a galaxy of commons”)

P2P 가 . 가 . ,
 가 . 가 . “ (phase
 transition)[]
 (((prefigurative):
)) 가 .
 .”(Primer, P. 47))
 가 .
 가 . ” ”
 . 1868
 , “ 가 가 ”
 (the Hunsrück)
 (“the old Germanic system”)가
 .((Marx To Engels In Manchester, MECW, Volume 42, p.557.)) 가
 가 . .
 .((“ 가 가 가
 가 , 가 가 가
 가 가 가 , 가
 가 ‘ ‘ ‘ 가
 ‘ (archaisch)
 . ” (1881
 , <https://www.marxists.org/archive/marx/works/1881/zasulich/draft-1.htm>))

P2P 가 () 가가 ,
 가 ‘ 가 ‘ ,

가 가가 (solidarity) 'for benefit association' ()

가 (가 " 가 " ' (Bologna Regulation for the Care and Regeneration of the Urban Commons))

(가)

가 가 , 가 (pre-distribution) (empowerment)

가 가 가 ()

가 " [] 가 가 , 가 가 가 [] 가 가 가 ((GR, 172.))

가 가 " 가 가 " ((Primer, p.35)) 가 가 가

가 가 , (("The real transformation of the political classes into civil classes took place under the absolute monarchy. The bureaucracy asserted the idea of unity over against the various states within the state. Nevertheless, even alongside the bureaucracy of the absolute executive, the social difference of the classes remained a political

difference, political within and alongside the bureaucracy of the absolute executive. Only the French Revolution completed the transformation of the political classes into social classes, in other words, made the class distinctions of civil society into merely social distinctions, pertaining to private life but meaningless in political life. With that, the separation of political life and civil society was completed.” (Karl Marx, Critique of Hegel’s Philosophy of Right, <https://www.marxists.org/archive/marx/works/1843/critique-hpr/ch05.htm>)

(代議)

가

.)

가

가

가

가

(((scarcity)

가

가

.)

’(extraction)

.(

“Capitalist accumulation today functions increasingly through the extraction of the common, through enormous oil and gas operations, huge mining enterprises, and monocultural agriculture but also by extracting the value produced in social forms of the common, such as the generation of knowledges, social cooperation, cultural products, and the like. Finance stands at the head of these processes of extraction, which are equally destructive of the earth and the social ecosystems that they capture.” p.xv.)

’(capital as a friend)

.(

’(generative forms of capital)

Assembly

“In chapter 15 we will argue that this critique should lead us not to oppose money as such but instead to invent an alternative to capitalist money, that is, an

alternative social technology for institutionalizing new social relations—a money of the common.” p.224))

‘(generative) .((

‘(open cooperativism) .

()

(,). ‘open value accounting’ .

: Copyleft licensing → CopyFair licensing .

가

: <https://www.osvehicle.com/editselfdrivingcar/>

가

(.))

oriented entrepreneurial coalition’(

가) .

가

가

가

‘

,

.

‘(commons eco-system)

.((Primer, pp. 19-22

Enspiral, Sensorica, Farm Hack

.))

가

,

가

가

가

가

가

‘

‘

((

‘

’(municipal coalitions)

,

(multi-stakeholder)

. Primer, pp.28-29 .))

가

.)

가

.(Primer, p.24))

’(systemic change)

.(Primer, p.45))

’(counter-power)

’Chambers of the Commons’가,

’Assembly of the Commons’가

. (2016 11

’European Assembly of the Commons’가

.)((

’federation of the commons’

. “A more

fundamental question, however, is normative: what are our values, and how does this influence what futures we consider desirable? From the author’s vantage point, with respect to the value of the fullest expression of human empowerment, scenario four is clearly the most desirable. In this fourth scenario, a federation of the commons, citizens and communities are actively engaged in shaping the fabric of their lives and societies through a process of ‘deep democracy’ (Ramos, 2012). But others may find greater affinity with a different scenario. Paraphrasing Ashis Nandy (1992), one person’s utopia may be another’s tyranny.” Jose M. Ramos, The Futures of Power in the Network Era, <http://eprints.qut.edu.au/62967/1/A05.pdf>)

Primer

(Massimo De Angelis)

가

() 가

가

가

() 가

가

가

가

가

가

가

'(anthropocene)

'가 '(capitalocene)

.(('가 Omnia Sunt Communia, Moore, J. W. (2014). The Capitalocene, Part I: On the Nature and Origins of Our Ecological Crisis. Fernand Braudel Center, Binghamton University 가 .))

'(anglocene) 가 .((Peter Linebaugh, "Omnia Sunt Communia: May Day 2017", <http://www.counterpunch.org/2017/04/28/omnia-sunt-communia-may-day-2017/> .))

가 ' - '(-cene)

가 () , ()
)
, / 가

.가 ,가 .

,	,
(extractive)	(generative)
(代議)	
(linear)	(circular)
+	/ (the common)
가, 가	가

	,
()	(commonification)
(redistribution)	(先) (pre-distribution)