3 -2

```
• Neil Gershenfeld, Alan Gershenfeld, Joel Cutcher-Gershenfeld
```

• : Designing Reality: How to Survive and Thrive in the Third Digital Revolution(2018) (Introduction)

• :

• :

- 2

3

•

가 . 20

가 . 『 』(When

Things Start to Think, 1999)

『 [[(Fab, 2005)

(maker movements)

『 』 가 3 ,

, 가

, " 』 ( ) 가 . 1 .

- ,

•

3 3 . 가 40 가 , , ,

가 , . 가

3 (Lass' Law)
. (Sherry Lassiter, 'Lass') . < >(

가 1 가 .

F \_\_\_ . <

2003 10 가

. 10 100 , 10 10 . 10 .

, . 가

. 2

가 .

가 가

가 .

4

가 . 4

.

가 가 ,

가 가 1, 2

6

. 가 (mental maps, ) 가 .

, 3 • •

· 3 · •

가 .

.

**.** 

3 -1

```
: Neil Gershenfeld((
                                    (Neil Gershenfeld): MIT
         >(Center for Bits and Atoms, CBA)
                                                  )), Alan Gershenfeld((
      (Alan Gershenfeld) : <
                                         >(E-Line Media)
  )), and Joel Cutcher-Gershenfeld((
                                              (Joel Cutcher-Gershenfeld):
           (Brandeis University)
                                                                       (Heller
School for Social Policy and Management)
                                                        <
  >(Labor and Employment Relations Association)
                                                            ))
         Designing Reality: How to Survive and Thrive in the Third Digital
Revolution(2018)
                        (Introduction)
       :
```

3

```
. 1
가 . 2
가 . .
(Moore's Law)
10 가 가 10
50 . 1965 10
```

가

가

가 1, 2 ( 가 가 ) . 가 1, 2 가 , 가 가 가 가 3 가 가 3 가 1, 2 가 3 가 가 , 가 가 가

가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 (Fablab) , 2003 가 1, 2 3 가 (Ray Kurzweil) 』 (The Singularity Is Near) 가 가 C ■ (Designing Reality) 가 3 (Fab literacy)가 가 3 가

. 1, 2

3 < >(Maker Faire) DIY 12 ・ 가 ・ 가 ・ ( )

가 .

1, 2 가 . . , 가

.

가 가 가 가 가 ) 가 가 가 가 가 가 (Tomas Diez) '(Fab City) 가 가 가 가 . 3 가

가

3 가 3 a 가 ) 가 가 가 1, 2 가 가 가 3 ) 가 가 10 가

\*