

()

2004. 05. 08.



1.

2.

3.

/1

4.

/1



가



,

,

,



(High Quality)



(Productivity)

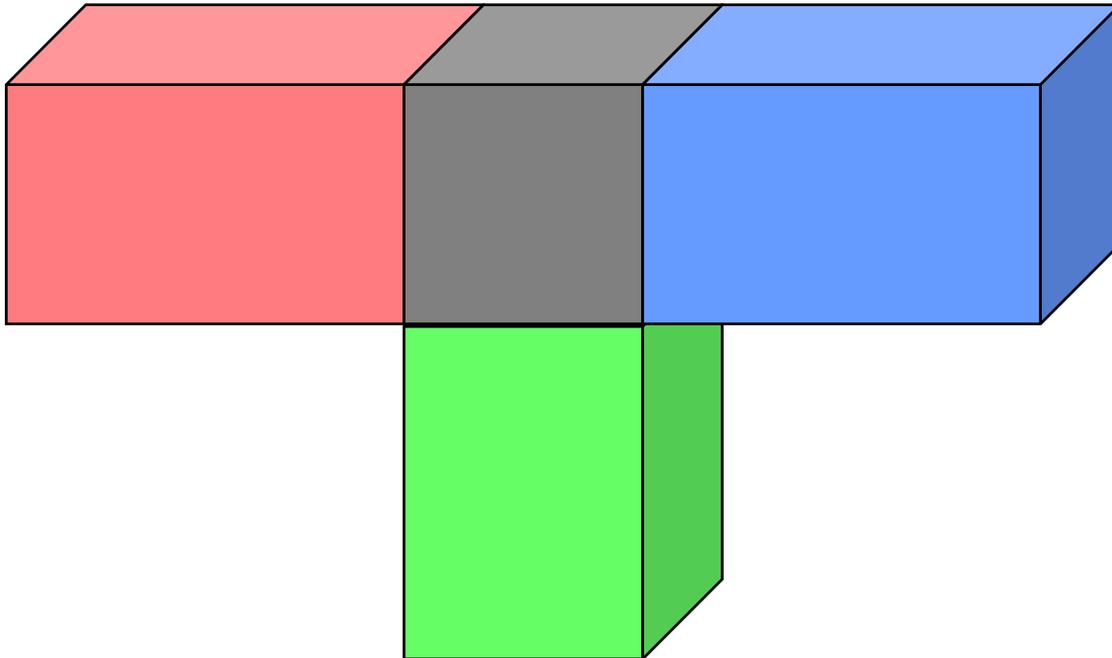
:

- 가 : 가
- : / , 가
- :
- 가 :
- 가 :
- :
- :
- ()

- : ,
- : prototype, product, package
- HW : , , ,
- OS: , ,
- : 가, 가,
- : , ...,
- : , P.L., , , ...



,



(가)



•

•



•

•



()

•

() ,

•

(가)-



-
-
-

, Human factor



-
-

: SW
 : 가



-
-
-

SW (,)
 가



(: /)

-

: +

-

: ,

-

:

-

: , , , P.L.

-

: , , , --->



vs.



(:)





•

• 가



•

-

-

•

•

•

•

가

,

가

가 :

:

X



• 가

•

->

•

가

•

가



•

,

:

가

•

가

:

/

()



-
-



-
- risk reduction mechanism
- :



- 가 :
-

()



- 가 , 가,
- (, ,) , WBS, ,
, , ,)



- , ' 가
- , , , ,

() -

- - S/W ,
 - H/W, S/W , , ,
ERD, ,

- -
 -

- -
 - / ,

- - , S/W



• : .

• : (

• , , : .

• : ,

-



- Openness, closeness



,



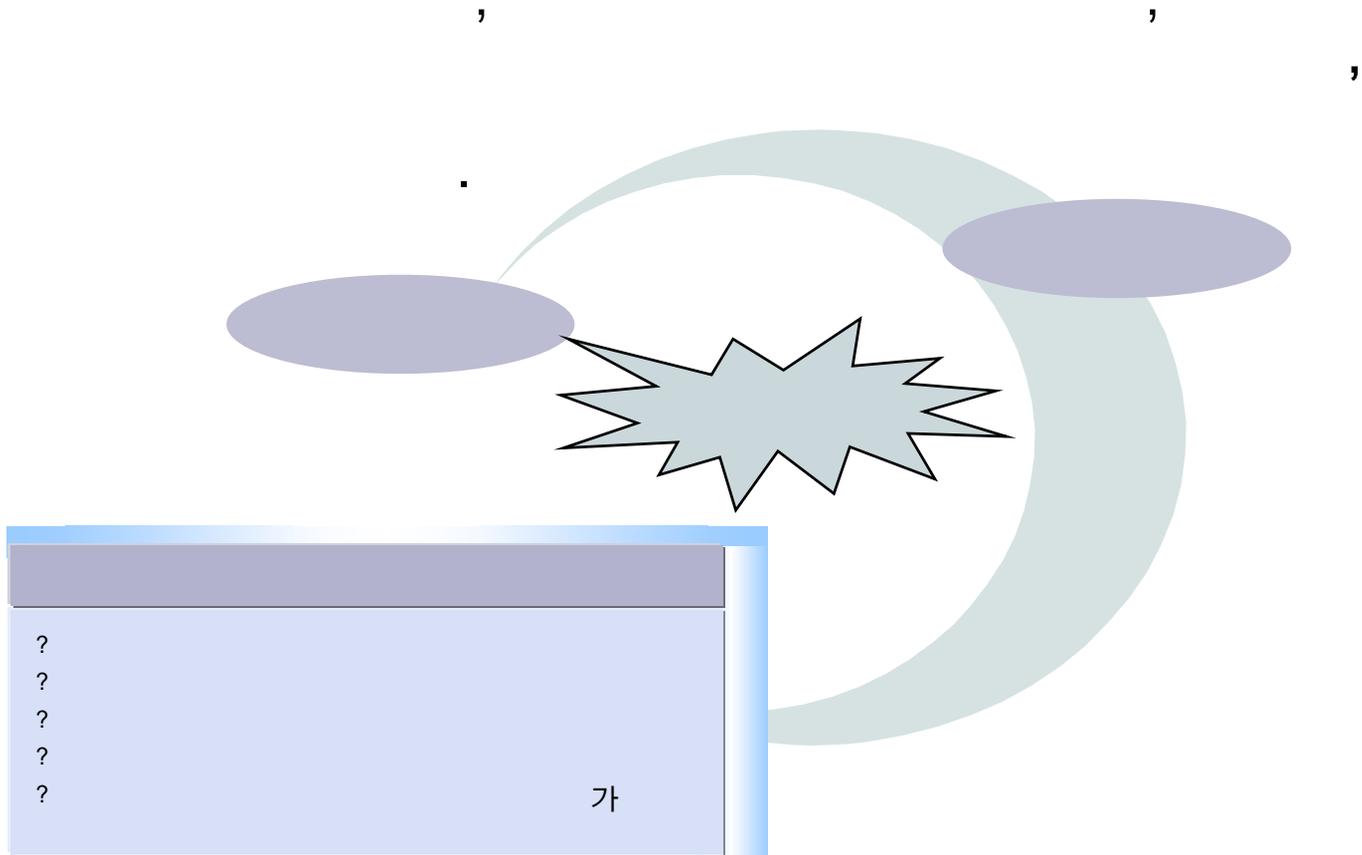
가



CBD

□ CBD = Component Production() + Component Composition()

장점	설명
개발기간	이미 개발되어 있는 컴포넌트들을 조립함으로써 어플리케이션을 만들 수 있으므로 개발 시간이 단축된다.
유지보수	관리가 쉬워진다.
품 질	모든 테스트를 끝낸 컴포넌트만 판매되기 때문에 품질이 보증된다.
응용개발 및 업그레이드	각 기능들이 <u>컴포넌트화</u> 되어 개발되었기 때문에 해당 컴포넌트들만 따로 변경, upgrade 할 수 있다.
개발기간	전체적인 <u>개발 비용</u> 이 감소된다.



?

?

?

?

?

가



-
-
-

-
-

/

-
-



•

,

,

,



•

▪

,

▪

□ : ,

□ : /1

□

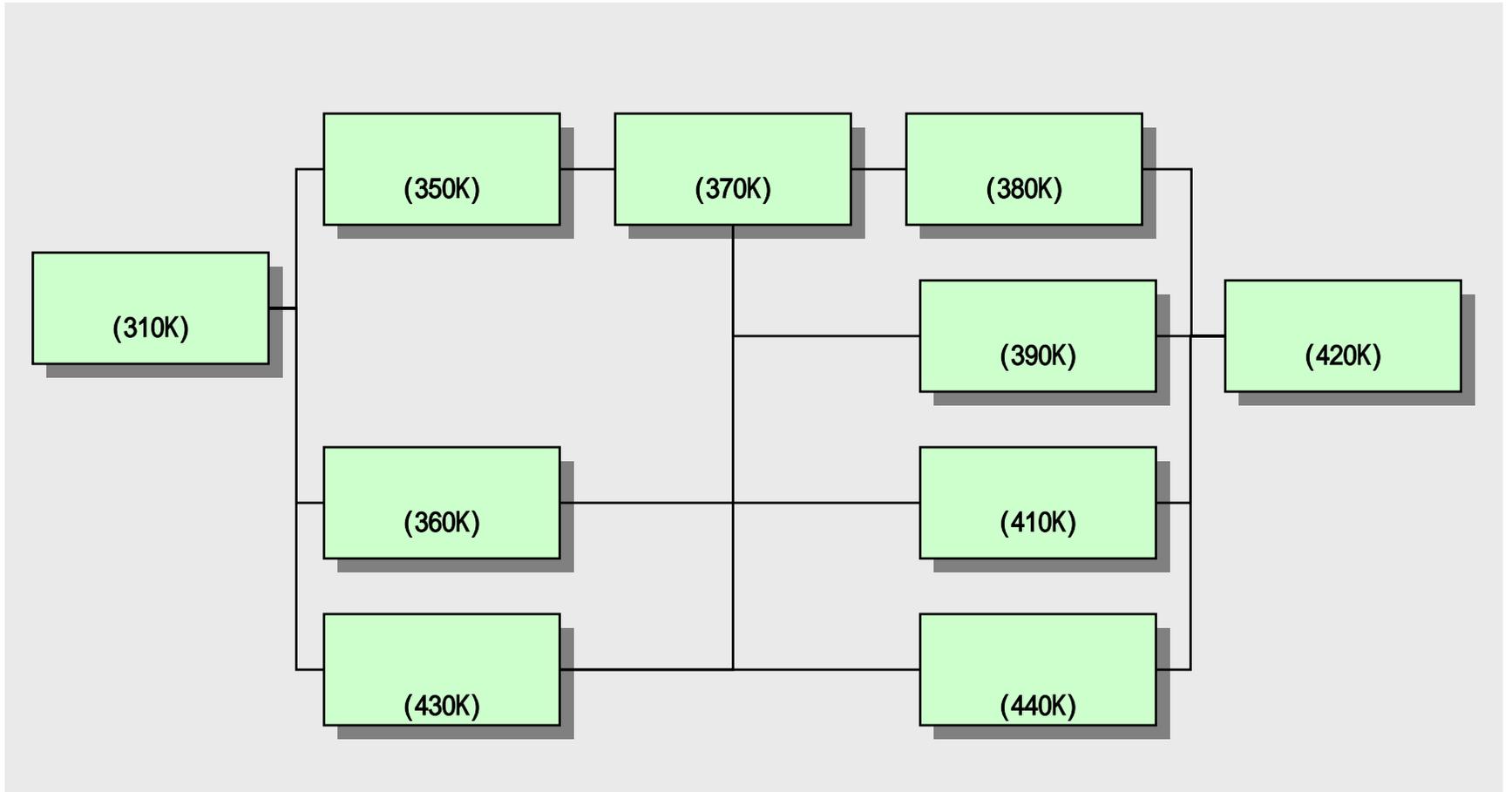
□

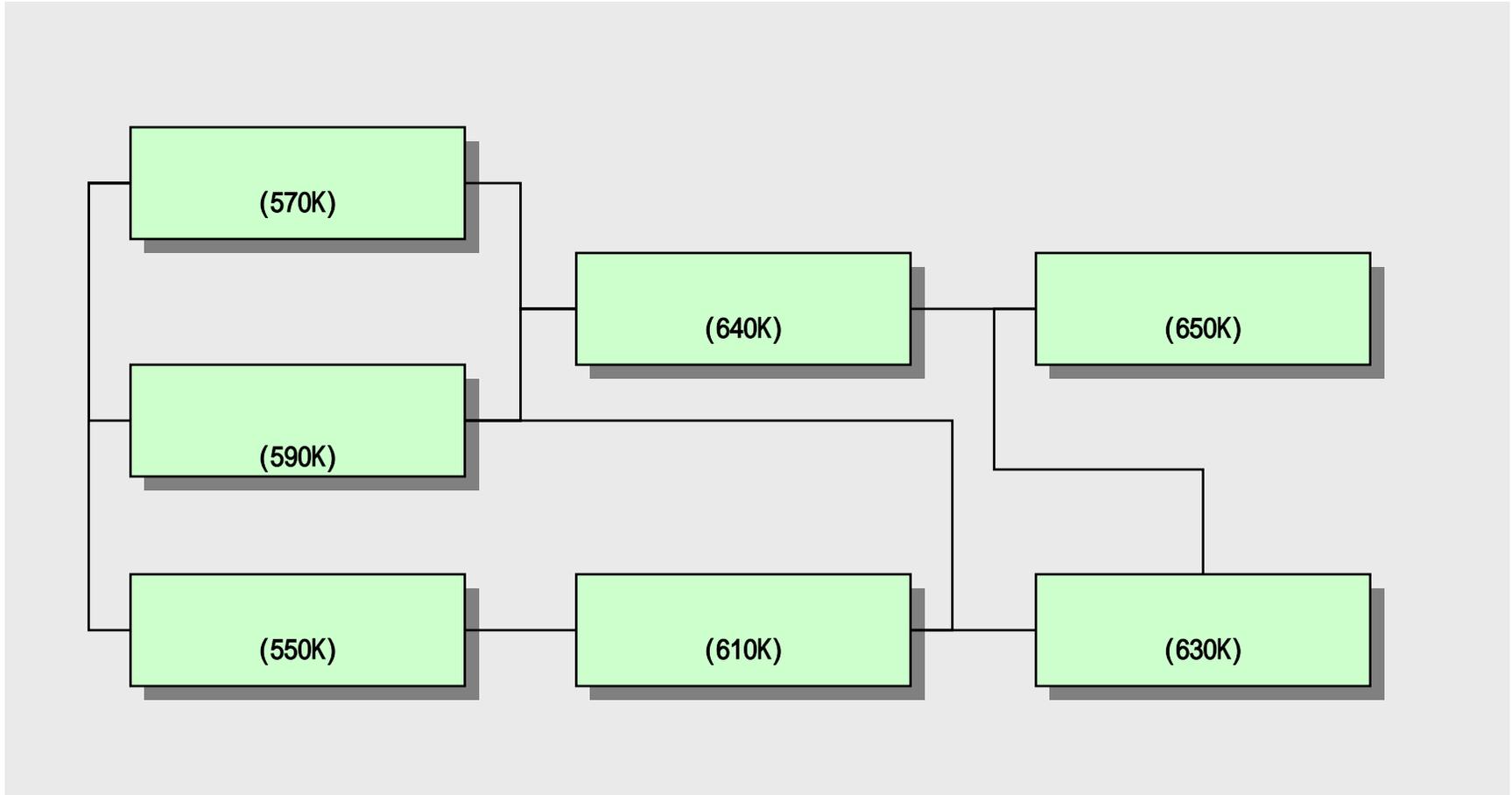
*

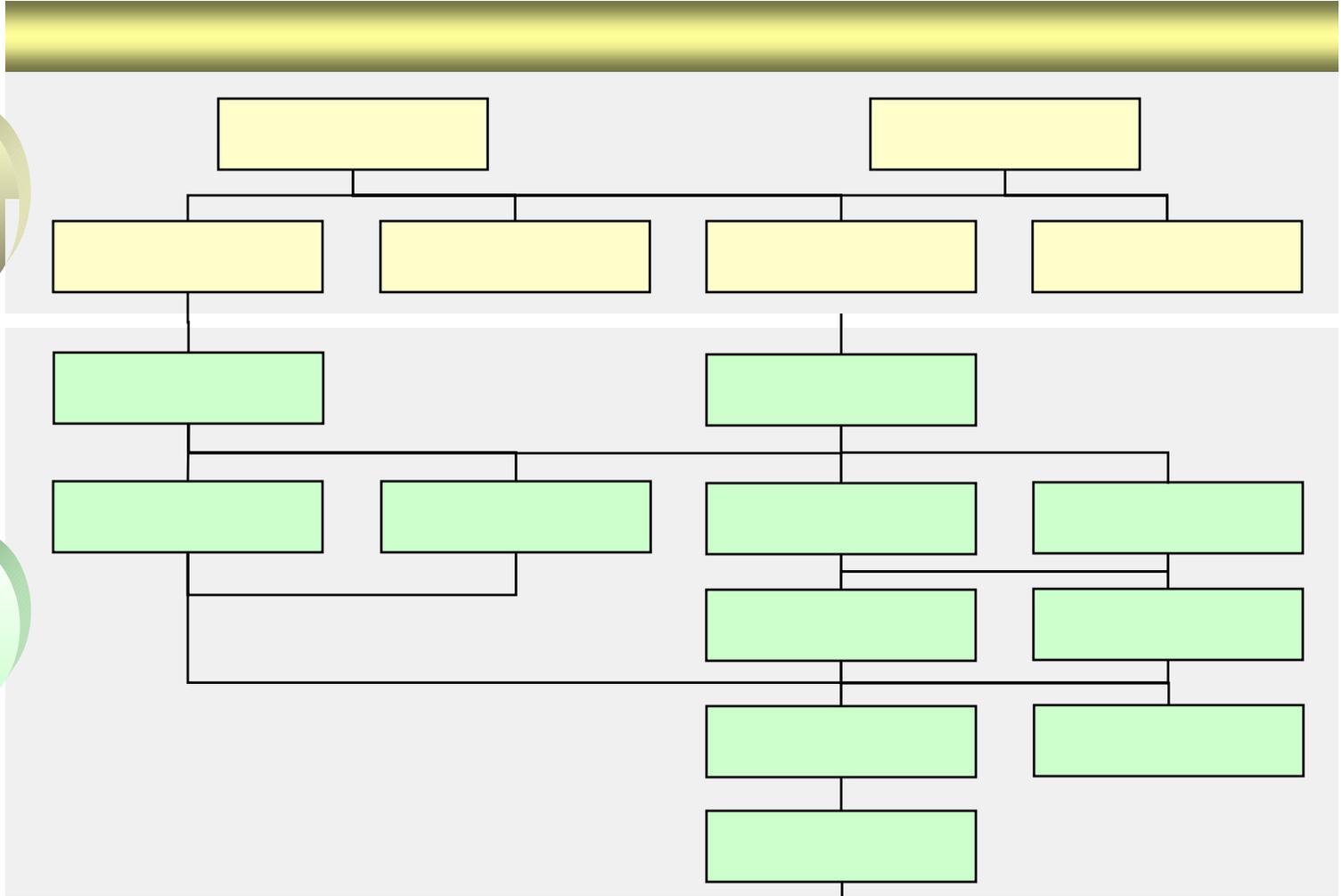
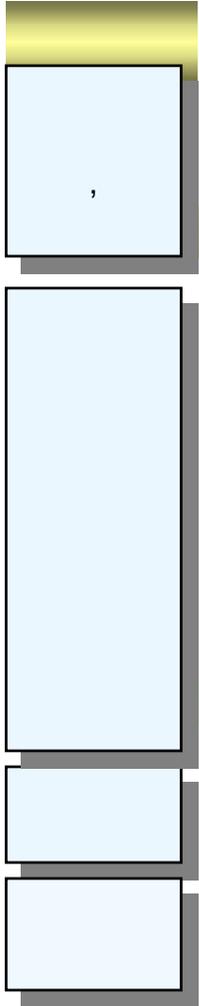
가

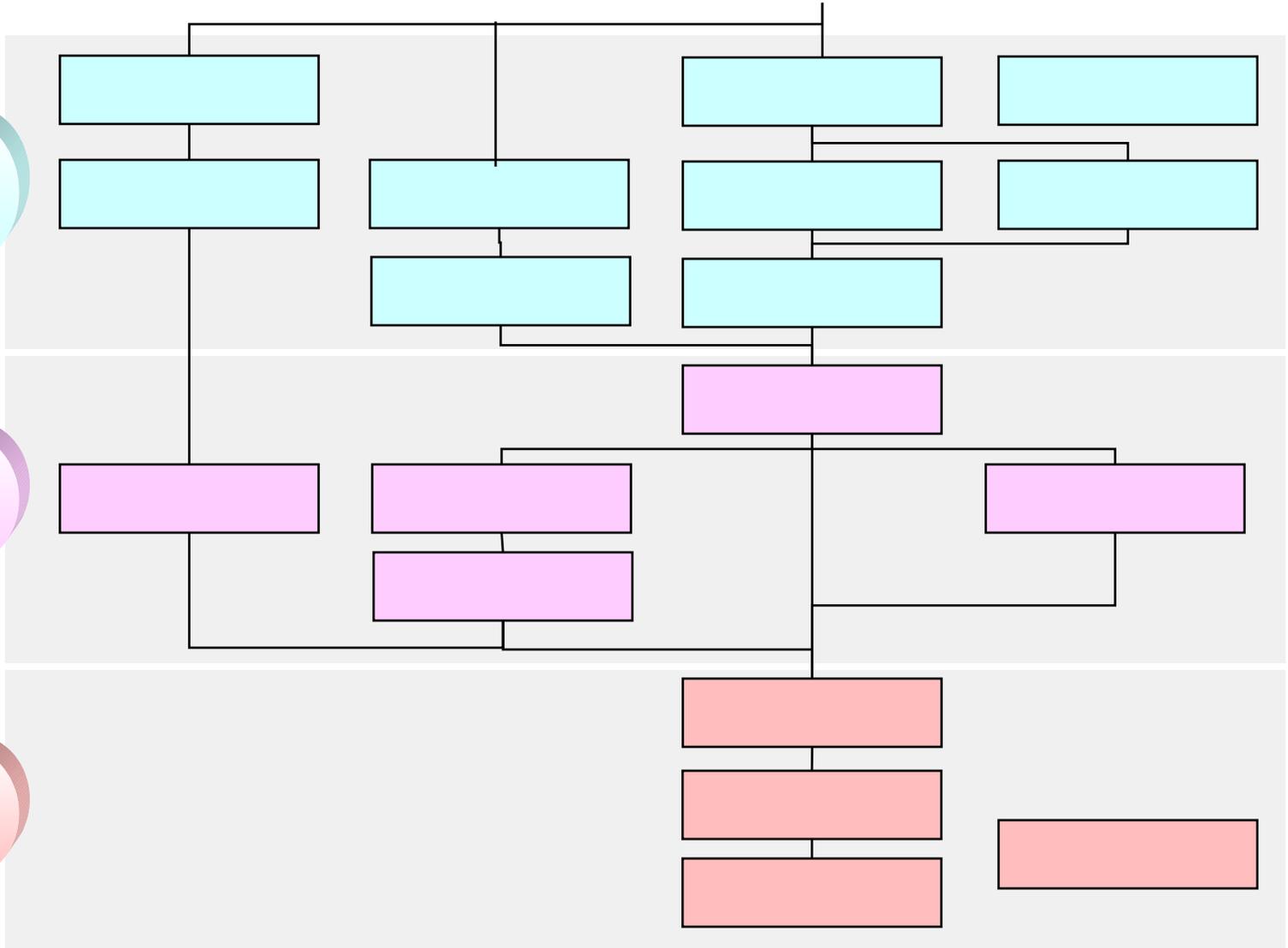
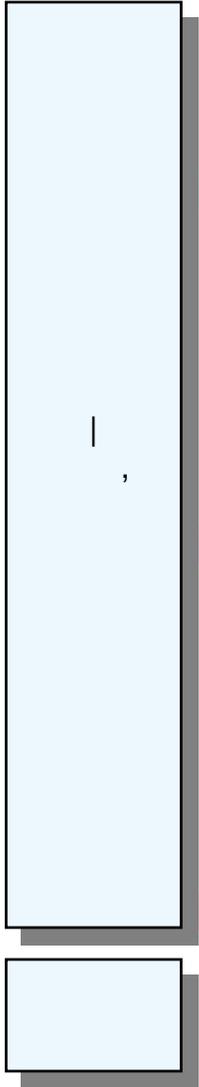
-

	- - - , , ,
	- -
	- , - ,
	- - - 가









	(351K)	, ,
	(353K)	, ,
	(363K)	
	(375K)	, ,
	(377K)	, ,
	(383K)	, ,
	(387K)	, ,

()

	(391K)	, , ,
	(393K)	, , ,
	(394K)	, , , , ,
	(398K)	, , , ,
	(421K)	
	(423K)	

()

	(553K)	
	(575K)	,
	(597K)	, , ,
	(633K)	
	(635K)	
	(641K)	