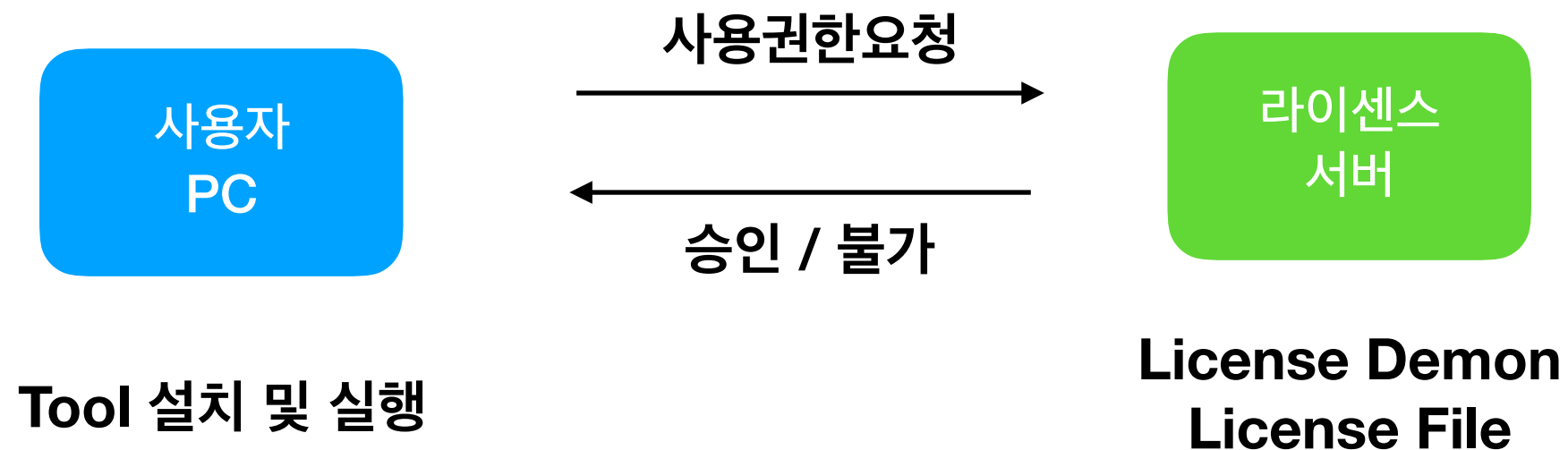


CADENCE LICENSE

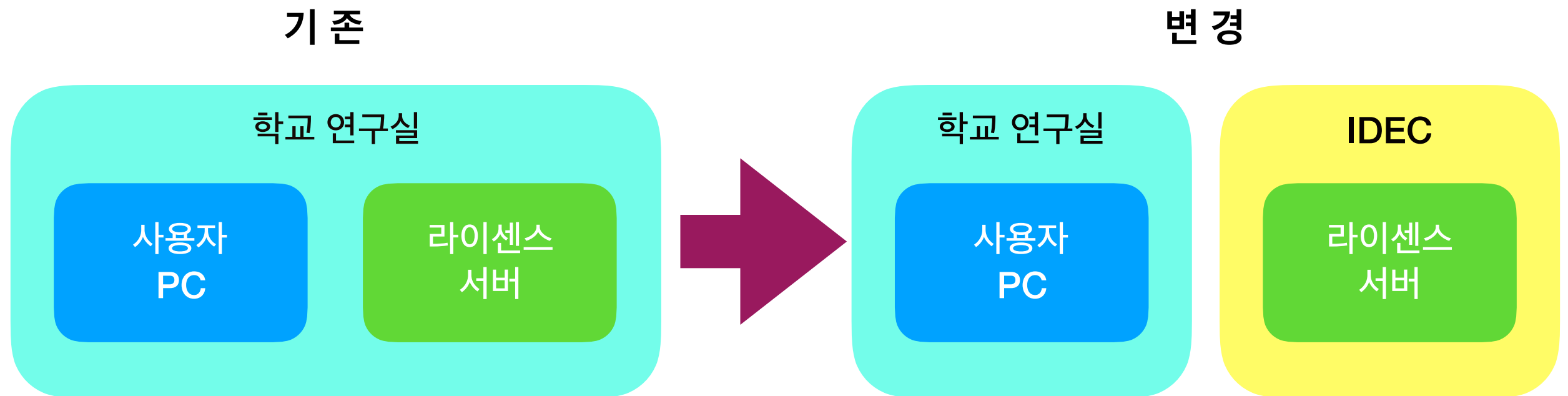
설정 방법 안내

2019.07.01

라이선스 동작 방식



변경 사항



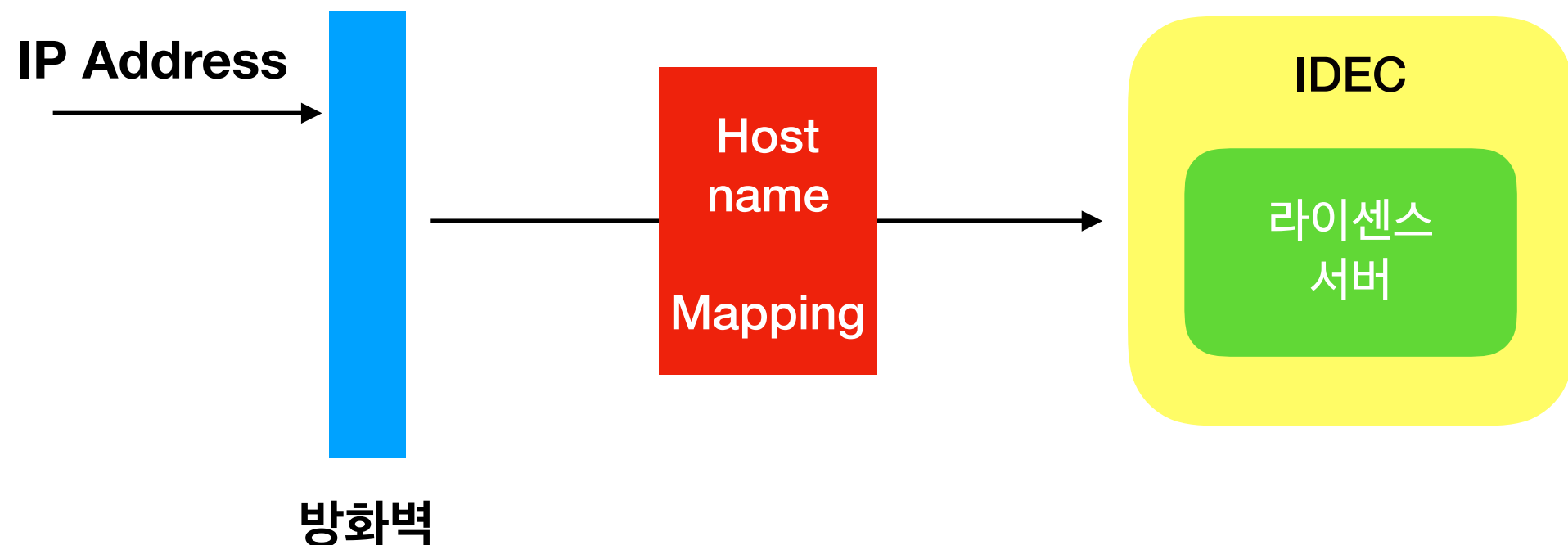
Cadence 에서 통합운영 방식을 요청하여 운영 방식이 변경되었습니다.

Synopsys, Mentor 등은 기존방법과 동일합니다.

보안 기능 강화

라이센스의 안정적인 운영을 위해서 2중 보안 장치를 운영 중입니다.

1. IP Address 를 통해 외부 접속을 방화벽을 통해 차단합니다.
2. 라이센스 데몬에서 Host Name 을 매칭하여 추가 인증 절차를 거칩니다.



사용자 설정 (1/2) - Hostname

접속 경로 : www.idec.or.kr -> MYIDEC -> EDA Tool 신청내역 -> 2019년 정기 EDA Tool 수요조사 -> Cadence Tool 신청 내역 확인

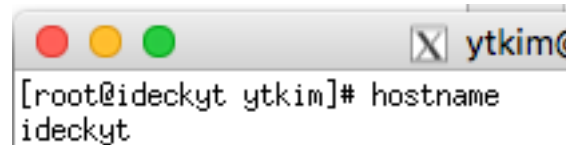
배포예정일	2019-06-30	사용기간	2019-07-01 ~ 2020-06-30	총 신청수량 배분 수량	3 Copy 1 Copy
서버정보	*실제 Tool을 사용할 머신의 IP 번호를 입력하세요. (여러 개일 경우 /(슬래시)로 구분) 143.248.230.5/143.248.231.201/143.248.230.4/143.248.231.202				
비고					

IP 별 호스트네임

- 입력한 서버의 HOST NAME를 다음과 같이 설정해주세요
- 설정 방법(root 계정에서 실행)
 - /etc/hosts 파일에 추가 또는 수정, 예) 143.248.230.5 test-5506-0
 - /etc/sysconfig/network 파일 수정, 예) HOSTNAME=test-5506-0
 - HOSTNAME 변경 후 다시 로그인해야 적용 완료됨

IP	HOST NAME
143.248.230.5	test-5506-0
143.248.231.201	test-5506-1
143.248.230.4	test-5506-2
143.248.231.202	test-5506-3

사용자 설정 (2/2) - Hostname

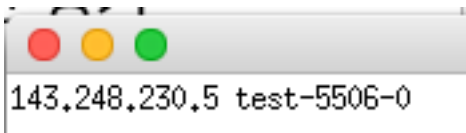


```
[root@ideckyt ytkim]# hostname
ideckyt
```

root 계정으로 접속 후 hostname 명령어를 실행하면
현재 서버의 Hostname 을 확인 할 수 있습니다.



```
[root@ideckyt ytkim]# vi /etc/hosts
```

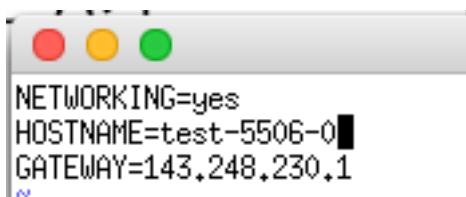


```
143.248.230.5 test-5506-0
```

vi /etc/hosts 파일에 hostname 을 IDEC 홈페이지를
참고하여 변경합니다

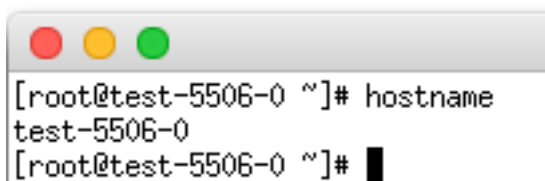


```
[root@ideckyt ytkim]# vi /etc/sysconfig/network
```



```
NETWORKING=yes
HOSTNAME=test-5506-0
GATEWAY=143.248.230.1
```

vi /etc/sysconfig/network 파일에 hostname 을
IDEC 홈페이지를 참고하여 변경합니다



```
[root@test-5506-0 ~]# hostname
test-5506-0
[root@test-5506-0 ~]#
```

셸을 닫고 재접속 또는 재부팅을 한 뒤에 hostname을
통해 변경 여부를 확인 합니다.

OS 버전 HOSTNAME

#CentOS 6

[root@localhost ~]# vi /etc/sysconfig/network
HOSTNAME=myhost

#CentOS 7 or Ubuntu

[root@localhost ~]# hostnamectl set-hostname myhost

공통

vi /etc/hosts

이외의 OS를 사용하시는 경우에는 구글에서 쉽게 검색이 가능하므로 참고하여 변경해 주세요.

사용자 설정 (2) - 환경변수

CSH

```
setenv LM_LICENSE_FILE 5280@143.248.230.188
```

BASH

```
LM_LICENSE_FILE=5280@143.248.230.188  
export LM_LICENSE_FILE
```

문제 발생 시

재부팅을 먼저 진행하신 뒤 아래 사항을 확인해 주세요.

1. IP 주소와 host name 이 IDEC 홈페이지와 일치하는지 확인

`ifconfig`
`hostname`

IP		HOST NAME
143.248.230.5	→	test-5506-0
143.248.231.201		test-5506-1
143.248.230.4		test-5506-2
143.248.231.202		test-5506-3

2. 환경변수 설정 확인 (5280@143.248.230.188)

`echo LM_LICENSE_FILE`

3. Tool path 적용 여부 확인 (`virtuoso` 명령어가 실행되는지 점검)

`echo CDS_INST_DIR`

4. IDEC 서버와 연결 상태 확인

`ping 143.248.230.188`

1~4번 점검 결과 내용을 IDEC 홈페이지
질문 답변 게시판에 남겨주세요.

참고사항

- 연구실 별로 할당된 라이선스 수량은 보장되며 별도로 분리되어 있습니다.
- 라이선스는 2중 보안을 통해 안전하게 관리됩니다.
- 실시간으로 사용량 및 동작 상황을 모니터링하여 관리 됩니다.

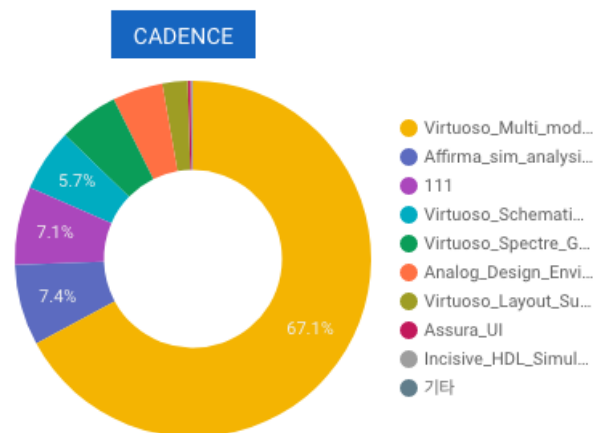
IDEC LICENSE SERVER

● A 연구실 (2Copy)

● B 연구실 (3Copy)

● C 연구실 (1Copy)

● D 연구실 (2Copy)



date_time	feature / token			
	Virt...	111	Virt...	총 합계
2019. 6. 26. 오후 3	27	13	9	65
2019. 6. 25. 오후 7	41	8	5	64
2019. 6. 27. 오후 6	42	6	5	63
2019. 6. 24. 오후 9	40	7	6	63
2019. 6. 26. 오전 12	34	9	9	63
2019. 6. 26. 오후 4	34	8	6	62
2019. 6. 27. 오후 8	36	7	6	61
2019. 6. 26. 오후 8	27	12	7	61
2019. 6. 25. 오전 12	47	3	2	59
2019. 6. 25. 오후 3	34	8	6	59
2019. 6. 26. 오전 3	33	8	6	59
총 합계	2,730	633	492	4,587

	hostname	hostpc	token
1.	yoontae.jung	impact4	1,143
2.	yongjo88	chanho	807
3.	wmlim	msic19	488
4.	droh	msic110	253
5.	djchangBulk	msic12	174
6.	mpw0802	mpw-08	149
7.	wmlim	msic111	148

