

# 병원 관리 시스템

**Kick Off**

**팀 - April**

**NextIt** 교육센터

# CONTENTS

01

---

개발환경

02

---

WBS

03

---

ERD

04

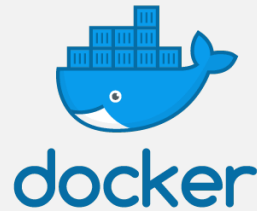
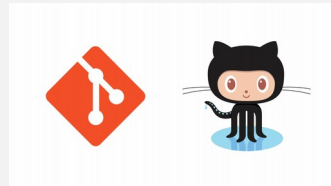
---

화면설계

# “ 개발환경 ”



ORACLE®



# “ ERD ”

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
직원 ID	EMP_ID	문자	VARCHAR(255)	N-N
직원 이름	EMP_NAME	문자	VARCHAR(255)	N-N
비밀번호	EMP_PWD	문자	VARCHAR(255)	N-N
직원 주소	EMP_ADDRESS	문자	VARCHAR(255)	N-N
직원 주민번호	EMP_RRNUM	문자	VARCHAR(255)	N-N
직원 전화번호	EMP_PHONE	문자	VARCHAR(255)	N-N
연봉	EMP_SALARY	숫자	INTEGER	N-N
입사일	EMP_HIREDATE	일시	DATE	N-N
직책	EMP_CL	문자	VARCHAR(255)	N-N
퇴사일	EMP_RETIREDATE	일시	DATE	NULL

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
환자코드	PAT_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자 ID	EMP_ID	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자 이름	PAT_NAME	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자 주민번호	PAT_RRNUM	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자 주소	PAT_ADDRESS	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자 전화번호	PAT_PHONE	문자	VARCHAR(255)	NULL
질병유무	PAT_DISEASE	문자	VARCHAR(255)	N-N
초진일	PAT_FIRSTDATE	일시	DATE	N-N
재진일	PAT_REDATE	일시	DATE	N-N
환자 특이사항	PAT_MEMO	문자	VARCHAR(255)	NULL
보험코드	PAT_INS_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
진료 코드	CLN_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N
진료 ID	EMP_ID	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자코드	PAT_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N
진료일	CLN_DATE	일시	DATE	N-N
진료내역	CLN_CONTENT	문자	VARCHAR(255)	N-N

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
처방코드	PRS_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N
진료 코드	CLN_CODE2	문자	VARCHAR(255)	N-N
직원 ID	EMP_ID	문자	VARCHAR(255)	N-N
환자코드	PAT_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N
약물코드	MED_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
매출금	SAL_INCOME	숫자	INTEGER	N-N
매출일	SAL_DATE	일시	DATE	N-N
매수금	SAL_UNCAMT	숫자	INTEGER	N-N
수금	SAL_CAMT	숫자	INTEGER	N-N

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
글 번호	NTC_IDX	숫자	INTEGER	N-N
글 제목	NTC_TITLE	문자	VARCHAR(255)	N-N
직원 ID	MEM_ID	문자	VARCHAR(255)	N-N
글 내용	NTC_CONTENT	문자	VARCHAR(255)	N-N
글 조회수	NTC_COUNT	문자	VARCHAR(255)	N-N
글 등록일	NTC_REGDATE	문자	VARCHAR(255)	N-N
글 수정일	NTC_UPDATE	문자	VARCHAR(255)	N-N
삭제여부	NTC_DELAT	문자	VARCHAR(255)	N-N

노의 이름*	물의 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
약물코드	MED_CODE	문자	VARCHAR(255)	N-N
약물이름	MED_NAME	문자	VARCHAR(255)	N-N
입고일	MED_STOREDATE	일시	DATE	N-N
폐기일	MED_DISUSEDATE	일시	DATE	N-N
약품분류	MED_CL	문자	VARCHAR(255)	N-N
약품주요사항	MED_MEMO	문자	VARCHAR(255)	NULL
제고수량	MED_AMT	숫자	INTEGER	N-N

**WBS**[illegible]

## “

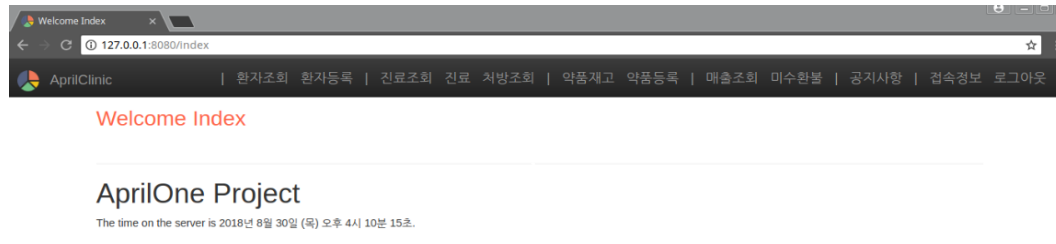
**WBS**

"

[illegible]

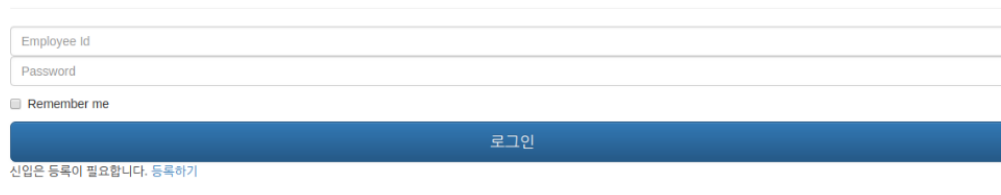
# “ 화면 설계 ”

---



## “ 화면 설계 ”

login



A login form with a light gray border. It contains two input fields: 'Employee Id' and 'Password'. Below the 'Password' field is a checkbox labeled 'Remember me'. A blue button with the text '로그인' is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link that says '신입은 등록이 필요합니다. 등록하기'.

```
### 로그인 화면
@url
    session/login
@file name
    login.jsp
@DB table
    TB_EMPLOYEE
@DB column
    EMP_ID
    EMP_PWD
@button
    로그인 = 로그인 프로세스
    등록하기 = 직원 등록 화면 링크
```



# “ 화면 설계 ”

patient list

SearchType
이름
입력하세요...
검색

환자코드	환자이름	담당의	환자주민번호	보험코드	환자주소	환자전화번호	질환유무	초진일	재진일	특이사항
PAT-000	이름0	담당의사0	주민번호0	보험코드0	주소0	전화번호0	질환유무0	초진일0	재진일0	특이사항0
PAT-001	이름1	담당의사1	주민번호1	보험코드1	주소1	전화번호1	질환유무1	초진일1	재진일1	특이사항1
PAT-002	이름2	담당의사2	주민번호2	보험코드2	주소2	전화번호2	질환유무2	초진일2	재진일2	특이사항2
PAT-003	이름3	담당의사3	주민번호3	보험코드3	주소3	전화번호3	질환유무3	초진일3	재진일3	특이사항3
PAT-004	이름4	담당의사4	주민번호4	보험코드4	주소4	전화번호4	질환유무4	초진일4	재진일4	특이사항4
PAT-005	이름5	담당의사5	주민번호5	보험코드5	주소5	전화번호5	질환유무5	초진일5	재진일5	특이사항5
PAT-006	이름6	담당의사6	주민번호6	보험코드6	주소6	전화번호6	질환유무6	초진일6	재진일6	특이사항6
PAT-007	이름7	담당의사7	주민번호7	보험코드7	주소7	전화번호7	질환유무7	초진일7	재진일7	특이사항7
PAT-008	이름8	담당의사8	주민번호8	보험코드8	주소8	전화번호8	질환유무8	초진일8	재진일8	특이사항8
PAT-009	이름9	담당의사9	주민번호9	보험코드9	주소9	전화번호9	질환유무9	초진일9	재진일9	특이사항9

Prev
1
2
3
Next

### 환자목록 화면

@url

patient/patientList

@file name

patientList.jsp

@DB table

TB\_PATIENT

@DB column

PAT\_CODE

EMP\_ID

PAT\_NAME

PAT\_RRNUM

PAT\_INSCODE

PAT\_ADDRESS

PAT\_PHONE

PAT\_DISEASE

PAT\_FIRSTDATE

PAT\_REDATE

PAT\_MEMO

@button

검색 = 검색 타입과 내용에 따라 목록을 검색  
페이지 번호 = 페이지 번호로 검색

# “ 화면 설계 ”

patient create form

"patient create"

환자 이름	<input type="text"/>
환자 주민번호	<input type="text"/>
환자 주소	<input type="text"/>
환자 전화번호	<input type="text"/>
환자 질환유무	<input type="text"/>
환자 초진일	<input type="text"/>
환자 재진일	<input type="text"/> ◇
환자 특이사항	<input type="text"/>
환자 보험코드	<input type="text"/>

```

### 환자등록 화면
@url
    patient/patientCreate
@file name
    patientCreate.jsp
@DB table
    TB_PATIENT
@DB column
    PAT_NAME
    PAT_RRNUM
    PAT_INSCODE
    PAT_ADDRESS
    PAT_PHONE
    PAT_DISEASE
    PAT_FIRSTDATE
    PAT_REDATE
    PAT_MEMO
@button
    환자등록 = 환자를 db에 저장
  
```

# “ 화면 설계 ”

## patient view

"patient view"	
환자 이름	김환자
환자 주민번호	760503-3413021
환자 주소	대전광역시 중구 용두동 444
환자 전화번호	017-2342-4444
환자 질환유무	없음
환자 초진일	2018-04-09
환자 재진일	-
환자 특이사항	- ◇
환자 보험코드	RC-123123-4444
<input type="button" value="수정하기"/> <input type="button" value="환자목록"/>	

### 환자내용 화면

```

@url
    patient/patientView
@file name
    patientView.jsp
@DB table
    TB_PATIENT
@DB column
    PAT_NAME
    PAT_RRNUM
    PAT_INSCODE
    PAT_ADDRESS
    PAT_PHONE
    PAT_DISEASE
    PAT_FIRSTDATE
    PAT_REDATE
    PAT_MEMO
  
```

@button

| 수정하기 = 환자 정보 수정 화면으로 파라미터 값을 들고 가기  
 | 환자목록 = 환자 목록으로 돌아가기

# “ 화면 설계 ”

notice list

글번호	제목	글쓴이	글등록일	글수정일
NTC-000	제목0	글쓴이0	2018-08-30	2018-09-01
NTC-001	제목1	글쓴이1	2018-08-30	2018-09-01
NTC-002	제목2	글쓴이2	2018-08-30	2018-09-01
NTC-003	제목3	글쓴이3	2018-08-30	2018-09-01
NTC-004	제목4	글쓴이4	2018-08-30	2018-09-01
NTC-005	제목5	글쓴이5	2018-08-30	2018-09-01
NTC-006	제목6	글쓴이6	2018-08-30	2018-09-01
NTC-007	제목7	글쓴이7	2018-08-30	2018-09-01
NTC-008	제목8	글쓴이8	2018-08-30	2018-09-01
NTC-009	제목9	글쓴이9	2018-08-30	2018-09-01

Prev 1 2 3 Next

### 게시판목록 화면

@url notice/noticeList

@file name noticeList.jsp

@DB table TB\_NOTICE

@DB column  
NTC\_IDX  
NTC\_TITLE  
NTC\_USER  
NTC\_REGDATE  
NTC\_UPDATE  
NTC\_DELAT

@button

검색 = 검색 타입과 내용에 따라 목록을 검색  
페이지 번호 = 페이지 번호로 검색

# “ 화면 설계 ”

## notice view

글번호	369
제목	9월 첫째주 일정 공지
글쓴이	김의사
글등록일	2018-08-30
글수정일	-
내용	<div> 0830금: 시작 주계발표  0903일: 웹서버 시험  0904화: 이력서/포트폴리오 제출  0905수: 산업체특강    오후쪽 끝까지 </div>

글수정
글목록

### 게시판내용 화면

@url

notice/noticeView

@file name

noticeView.jsp

@DB table

TB\_NOTICE

@DB column

NTC\_IDX

NTC\_TITLE

NTC\_USER

NTC\_REGDATE

NTC\_UPDATE

NTC\_CONTENT

@button

글수정 = 게시판 글수정 화면으로 파라미터 값을 들고 가기  
 게시판목록 = 게시판목록으로 돌아가기

**THANK  
YOU**