

# H-ERP

## (Healthcare Enterprise Resource Planning)

프로젝트\_더존 헬스케어 병원프로그램 개발

**DOUZONE**

[www.douzone.com](http://www.douzone.com)

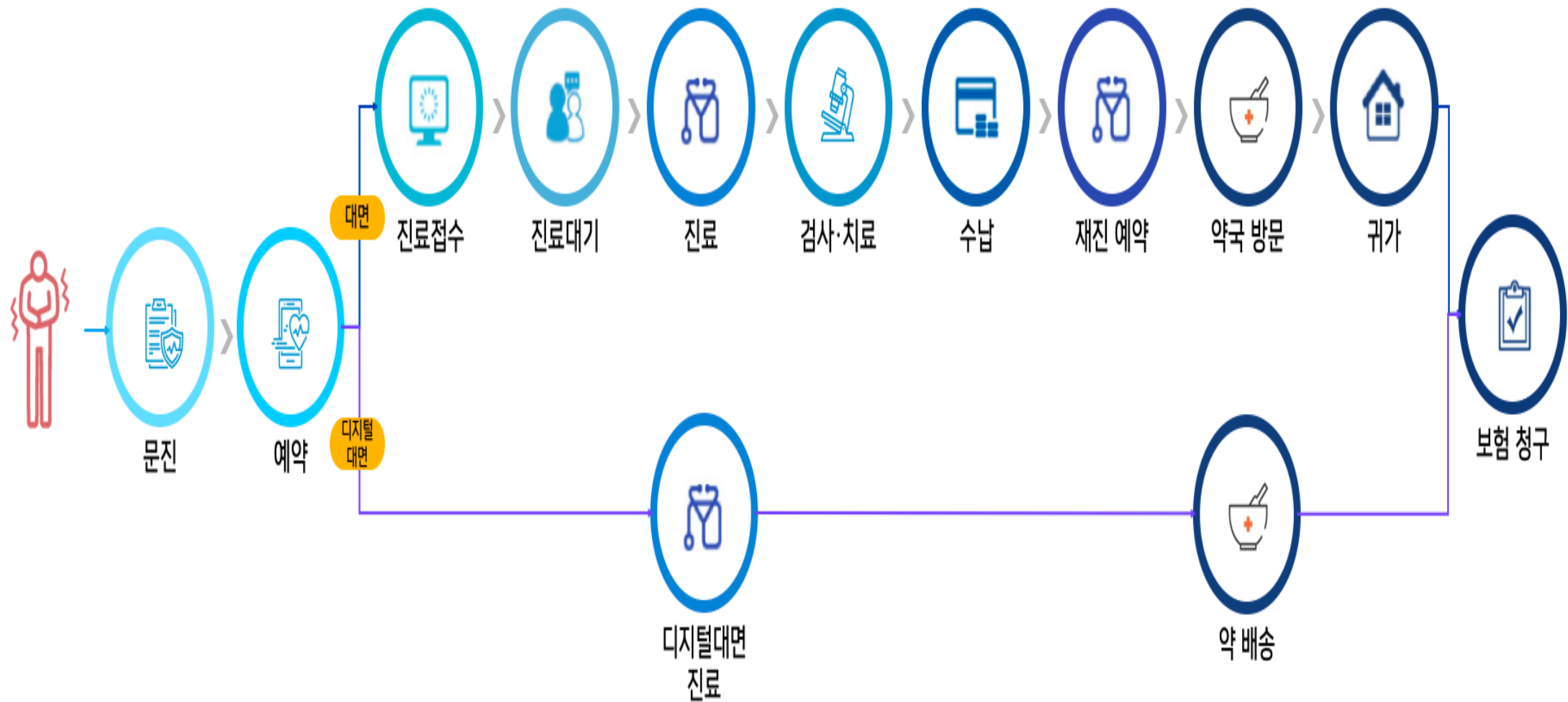


Maximizing  
Potential

# CONTENTS

- 1. 의원 진료 프로세스 소개 03
- 2. 실 습 목 표 04
- 3. 실 습 과 정

# 1. 의원 진료 프로세스 소개



## 2. 실습목표

---



- 자바, 자바스크립트, 리액트 등 학습했던 모든 기능을 활용하여 진단  
검사 접수  
화면을 구현할 수 있다.

## 3. 실습과정

---



3-1 학습한 자바 기본 프로그래밍을 이용하여 진단검사 접수 화면 구현

3-2 실습 효과



### > 진단검사를 위한 접수 화면에는

- 환자번호, 환자이름, 성별/나이, 예약시간, 진료실, 상태 값이 표시 되어야 합니다.
- 특정 환자 선택 시, 해당 환자의 처방과 검사 항목이 보여지고, 담당 진료의, 검사 담당자, 상태가 조회되게 합니다.

### > 기본개발환경

- API - Java 언어와 Spring Framework 사용가능
- Database – Mysql/PostgreSql 또는 학습한 내용 우선 사용가능
- WebUI – React JavaScript Framework/Redux 사용가능  
(모든 구현 방법은 학습한 기술을 우선 사용합니다.)

# 진단검사 접수 화면 예시\*

WEHAGO-H 더조은병원

찾고싶은 메뉴를 검색하세요

99+ 김더존사원

Notes

진료지원

2021년 5월 18일 (화) 10:11



대기 13건  
진행중 2건  
완료 37건

전체 대기 진행중 완료

순서	번호	성명	성별/나이	예약시간	진료실	상태
4	1711020	이수빈	F/20	10:11	1진료실	대기
3	1711028	장윤아	F/22	10:11	1진료실	대기
2	1711030	조재환	M/22	10:59	2진료실	대기
1	1711008	송중기	M/23	10:59	2진료실	완료

목록코드	차량코드	검사명	검체명	용기	진료의	검사담당자	상태
SRC60	E7401	순환기능검사-적혈구광학	EDTA Blood	EDTA	이기훈	김시연	완료
	B1020	헤마토크리트	EDTA Blood	EDTA	이기훈	김시연	완료
	D0012	백혈구백분율	EDTA Blood	EDTA	이기훈	김시연	대기
	D0012	백혈구백분율	EDTA Blood	EDTA	이기훈	김시연	대기
	E6541	EKG 심전도검사			이기훈	최지원	대기
UA7	D2252	Urine 7종	Urine	Urine	이기훈	김시연	대기

SCREEN

진단검사\_접수화면\_검사환자리스트\_단일선택

- 환자리스트 선택  
환자 선택 시 체크박스 클릭 표시가 나타나며, 해당 행이 푸른색으로 강조 표시됨
- 진단검사 리스트  
좌측 환자리스트에서 환자 선택 시 해당환자에 대한 진단검사리스트가 표시됨
- 목록코드  
검사처방 코드 중 목록검사코드에 대한 표시, 목록코드 클릭 시 목록에 대한 접기/펼치기 기능 가능
- 검체 용기  
검체 용기는 검사종류에 따라 보라색 또는 흰색(EDTA)/노란색 또는 빨간색(SST)/하늘색(Sodium Citrate) 등으로 구분됨 [Page2 참고]
- 진단검사 바코드 출력  
검사 체크박스 클릭 후 바코드 출력 버튼 클릭 시 검체 용기에 부착할 바코드가 출력되면서 동시에 '대기'상태에서 '접수' 상태로 전환됨 [다음화면: CLSP007\_접수화면\_접수완료Alert]
- 진단검사 접수 취소  
기 접수된 검사에 대해 체크박스 클릭 후 접수 취소 버튼 클릭 시 접수 취소되며 동시에 환자리스트의 상태는 '접수'에서 '대기'로 전환됨 [다음화면: CLSP008\_접수화면\_접수취소Alert]
- 진단검사 액셀저장  
검사 체크박스 클릭 후 액셀저장 버튼 클릭 시 리스트 형태로 엑셀 파일이 생성 및 저장됨 (위탁기관과 접수 내역 비교 시 사용하기도 함) [다음화면: CLSP009\_접수화면\_엑셀저장Alert]
- 진단검사 채혈완료  
해당 검사에 대해 채혈을 완료할 경우 검사 체크박스 클릭 후 채혈완료 버튼을 클릭하면 환자리스트 상태가 '접수'에서 '완료'로 전환됨 [다음화면: CLSP010\_접수화면\_채혈완료Alert]

## ➤ 개발 가이드



- 현재의 상태 정보를 알 수 있습니다.  
(대기/진행/완료 건수)
- 해당 정보가 보여지되 화면 구성, 표현 방식은 자유롭게 구현 가능  
(진료의사가 정보를 인지하기 쉽도록 구성해 보세요)



[illegible]

- 선택된 환자의 검사 정보가 보여집니다.
- 해당 정보가 보여지되 화면 구성,  
표현 방식은 자유롭게 구현 가능  
(데이터는 임의입력하여 사용)
- 바코드출력, 접수 취소, 엑셀 저장, 채혈완료  
(번호 5~8번까지)는 버튼이 클릭되어지게  
구현 합니다.
- 의료진이 업무시에 가장 효율적인 화면으로  
상상해서 구현해 보세요.

- 더존비즈온 H-ERP 헬스케어 솔루션 개발 실무에 적합한 과제를 진행합니다.
- 실무과제를 통해 진료 프로세스 개념을 이해 및 습득할 수 있습니다.
- 실무과제 학습진행을 통해 다양한 언어들의 접근이 가능합니다.



OpenJDK



ORACLE®



—  
감사합니다.

