1.

안녕하세요. 4조 네모 레시피의 발표를 맡은 최효주입니다. 저희 조의 발표 주제는 “요리 레시피 공유 웹”으로, 네가 좋아할 모든 레시피를 공유한다는 의의를 담았습니다.

2.

발표 순서는 크게 네 가지입니다. 첫째, 개발일지. 둘째, 네모 레시피 소개. 셋째, 개발 내용. 넷째, 기능 시연으로 진행됩니다.

3.

개발 일지입니다.

저희 조가 이번 개발을 진행하며 가장 중점에 두었던 내용과 목표는 이와 같습니다.

첫째, Spring 을 활용한 웹 페이지 제작

둘째, 부트스트랩을 활용한 가독성 있는 페이지 제작

셋째, MySQL을 활용한 DB Data 활용

넷째, Git Hub 활용한 공동 개발

다섯째, 비대면 상황에 프로그램을 활용한 원활한 소통

특히 비대면 상황임에도 불구하고, 대면 프로젝트와 동일한 협업을 진행하기 위해 깃헙, 줌, 디스코드 등의 프로그램을 활용하여 적극적으로 소통하려 노력했습니다.

이하, 프로젝트 및 프로그램 명은 네모레시피로 지칭하도록 하겠습니다.

4.

네모레시피의 컨셉은 다음과 같습니다.

언제든 검색해 볼 수 있는 레시피, 모두와 공유할 수 있는 레시피, 이 주의 가장 핫한 레시피.

이 세가지 컨셉에 맞게 디자인 및 개발을 진행하였습니다.

5.

개발 내용을 프론트엔드와 백엔드로 세분화 하여 설명드리도록 하겠습니다.

6.

프론트엔드의 키워드는 2가지입니다. 부트스트랩, CSS 각 키워드 별로 설명 드리겠습니다.

7.

부트스트랩입니다.

Login / Sign up / Update 에서는 부트스트랩 폼 및 아이콘을 가져와, 보다 직관적이고 편리한 기능을 구현하였습니다.

Ranking 에서는 하단부의 랭킹표 부트스트랩 사용하여 테마 색상을 맞춤과 동시에 시각적 요소를 자극하였습니다.

Top Navi / Body / Footer 에서는 세가지 섹션을 분리하는 부트스트랩 사용으로 효율적인 디자인 개발이 가능하였습니다.

My Page에서는 부트스트랩 템플릿의 각 요소를 조합하여 최적의 뷰를 구현하였습니다.

8.

CSS입니다.

Image에서는 Top navi, 각 페이지 별 로고가 균일하게 들어갈 수 있도록 CSS에서 일괄적으로 지정하였습니다.

Regist / Detail에서는 가독성을 높이기 위해 테마 색상 사용한 버튼 및 div 로 섹션 구분하였습니다.

Main 에서는 이슈 안내 위한 슬라이드 삽입으로 디자인 요소를 가미하였습니다.

Clean Code를 위해 CSS 파일에 모두 설정값 지정, 본 코드에는 클래스만 기재하였습니다.

9.

백엔드의 키워드는 3가지입니다. MySQL, JSP, Spring 각 키워드 별로 설명 드리겠습니다.

10.

MySQL 입니다.

sql 테이블 쿼리를 이용해 레시피 테이블에 각 카테고리, 레시피 상세정보등의 여러 외래키를 넣어 카테고리별 분류, 원하는 레시피 검색이 수월하게끔 처리하였습니다.

로그인정보 업데이트 및 세션 기능 구현을 위해 db정보를 활용하여 로그인 후, 세션을 체크하고 통과했을경우에만 서비스를 이용 가능하도록 처리하였습니다.

db 리스트 출력 기능 구현을 위해 Mapper를 이용하여 db에 저장된 데이터들을 원하는 조건에 맞게 조회 및 출력하도록 처리하였습니다.

11.

JSP입니다.

DB 연동, function, include, error의 runtimeException 등의 구현을 위해 JSP를 사용하였습니다.

12.

Spring 입니다. 스프링 프레임워크를 통해 MVC 패턴을 적극 확용하여 업무 처리 효율화를 추구하였습니다. 이는 유지 보수, 확장성, 유연성을 도모하며 중복 코딩의 문제점을 최소화할 수 있습니다.

Controller에서는 모든 view jsp들의 요청을 client컨트롤러에서 Mapping을 통해 어떤 요청인지 확인하고, 해당하는 요청에 따라서 필요한 작업을 수행합니다.

Model 객체를 사용하여 Controller에서 생성한 데이터를 담아서 View로 전달하였습니다. SqlSessionTemplate이 root-context와 id를 자동 매칭하기 때문에 개발의 편의성이 증대됩니다.

AOP 를 활용하여 기존의 OOP방식의 한계를 극복하였습니다. 보안 기능을 별도로 분리하여 코드의 재사용성과 단순화를 극대화 하였습니다.

13. 개발이 종료된 후, 조원들과 함께 미비했던 부분을 다시금 되짚어보았습니다.

아래 세 가지 부분에서 부족함을 깨달아 추후 보완할 수 있도록 논의하였습니다.

14.

앞서 설명드린 내용들의 실제 구현 모습을 보여드리겠습니다.

(우누 짜잔)

15.

함께 개발을 진행한 조원들의 느낀 점을 기록하였습니다.

16.

6개월 간의 교육 기간 동안 개발한 코드들을 커밋하는 깃헙 주소입니다. 개인 별 깃헙으로, 추후에도 사이드 프로젝트 등의 코드가 업로드 될 예정입니다.

17.

이상으로 4조의 네가 원하는 모든 레시피, 네모 레시피의 발표를 마치겠습니다. 들어주신 분들께 감사드립니다.