

[팀 이름] 통합 장바구니 프로젝트 작업 일지

기여자: 이치중, 이규환, 조용훈, 임채은, 김주혁
최종 관리자 : 김주혁

작성 방법 : 최대한 명확하고 간결하게. [기능이름 or 수행한 과정][진행 중 or 완료]
날이 넘어가기 전에 주혁씨가 최종 정리.

날짜	2020-06-19		
작성자	개인작업일지	Repository 기여일지	팀 회의록
이치중	Chrome Extension 조사중 GitHub Organization 생성 Gantt Chart 생성 작업일지 생성	-	주제 선정 - 통합 장바구니 조장 선정 - 가위바위보 기록 방식 - 구글 공유문서(오늘 생성) 기술셋 정의 - Chrome extension(HTML5, css3, javascript기반) 협업 방식 - Github Organization으로 VCS를 사용하여 협업.(각자 branch로 기능 구현후 review 및 통합) Gantt Chart 생성 - 일정 관리
이규환			
조용훈			
임채은			
김주혁	0 ::: (질문) 1 ::: Chrome Extension 조사완료. 2 ::: Extension과 페이지 리디렉팅의 기능 분배에 대한 결정. 2.1. ::: User Experience를 손그림으로 구안 3 ::: 공식 업무시간 제안서 작성 4 ::: 2주 후에 발표한 이후의 프로젝트의 방향성을 3가지로 정리. 5 ::: 프로젝트 이름 선정.		개요 : 각 쇼핑 사이트마다 독립적으로 관리되고 있는 장바구니기능을 하나로 통합하는 장바구니 플랫폼. 기대효과 : 사용자입장에서 상품 구매시 원하는 상품을 모아서 볼 수 있는 경로를 한 곳 축소하여 간편한 쇼핑환경을 지원 선생님 피드백 : 프로젝트주제 아이디어는 굉장히 좋음. 그러나 기술 Set이 뒷받침 되는지 반드시 확인할 것. 팀장은 팀원의 역량을 파악해서 일을 효과적으로 배분할 책임이 있음.

날짜	2020-06-20		
작성자	개인작업일지	Repository 기여일지	팀 회의록
이치중	Repository 공유 완료 use case diagram 그리기 사용자 입장에서 필요한 기능 정의		Chrome Extension에 대해 각자 열공. 프로젝트에 필요한 기능들 각자 정리해서 가져오고 월요일에 추합하기로 함. 회의를 거쳐 UCD를 최종적으로 만들기로 했다.
이규환			
조용훈	Chrome Extension - 간단한 장바구니 만들기 use case diagram, UI 구상		
임채은	- git-hub 연동 - Chrome Extension 조사 (hello world, js 기능 추가 등) - 사용자 입장에서 필요한 기능 정의		
김주혁			

날짜	2020-06-21		
작성자	개인작업일지	Repository 기여일지	팀 회의록
이치중	Amateras beta version 작성 완료(주혁, 채은, 용훈씨꺼 참고) Chrome Extension- background.js, popup.html, popup.js. options.html, options.js, contents script 학습. Chrome Extension API 실험	Amateras update ver1.0	No meeting today..
이규환			
조용훈			
임채은	- Chrome Extension 조사 (popup, 이벤트 추가 등) - ucd 작성		
김주혁			

날짜	2020-06-22		
작성자	개인작업일지	Repository 기여일지	
이치중	chrome extension 연구 browser action, pageaction, command 학습. icon 활용법 습득. <iframe> 활용 프로젝트 아키텍처 확립.		0. No Meeting Today 1. 조장이 통합/정리한 사용자 입장에서 필요한 기능 확인

이규환			2. UI 프로토타입 기능별로 나눠서 화면 UI 작성 -----오후회의----- 3. 테마는 무난하게 구글과 최대한 동일하게가기로 결정. 4. 파일업로드 구현은 프로필사진 업로드 5. 치종 + 옹혼 iframe(extension 공부) 6. 주혁 Java기반 웹스크레이핑 공부 7. 채은 회원CRUD 프로토타입 빌딩. 현재 프로젝트는 서버 의존적인 extension활용으로 진행중. (Ex daum 사전 extension) Shopping mall별 Parsing controller가 나올 것 같음.
조용훈	Chrome Extension - icon 제작, javascript 사용법, Iframe 사용해 web 정보 받아오기. 웹 완성시 내용 Iframe으로 따오기	ChromeExtension_6_22	
임채은	UI 프로토타입 작성 - 로그인, 회원가입, 회원탈퇴, 회원정보 수정 - 회원 CRUD html.jsp 코드로 개략적인 작성 - 회원정보 VO 구상		
김주혁	1. WEB UI 프로토타입 작성 (팀 통합 UCD기반) a. google shopping 참고하기. b. UCD기능목록 + 프로토타입에서의 위치 <ul style="list-style-type: none"> i. 장바구니담기(EXTENSION에서는 클릭, 웹에서는URL복붙) ii. 장바구니에서 삭제 (버튼) iii. 통계보기 FILTERS에 (2)이렇게 표현함장바구니정렬 iv. 정렬에 넣음 v. 상품가격 vi. 장바구니에 추가된시간 vii. 추천보기 (추후 하기로) viii. 결제와 연관됐으며 비교 기능에 충실하기로해서 패스. 2. 장바구니에 담긴 제품 URL부터 EZBakset의 ProductVO가 되는 웹스크레이핑 원리적 기능구현		

날짜	2020-06-22		
작성자	개인작업일지	Repository 기여일지	팀 회의록
이치중			1. 주말에 팀원 각자 도출한 사용자 입장에서 필요한 기능을 치중님이 정리 및 UCD 작성 > 익스텐션과 웹에서 구현할 기능 분류 2. 웹 UI 프로토타입 작성
이규환			
조용훈			
임채은			
김주혁			

날짜	2020-06-23		
작성자	개인작업일지	Repository 기여일지	회의록
이치중	main.jsp 헤더, 레이아웃 만들기, Collapse, navbar 적용 bootstrap4 적용 테이블 만들기 프론트 라이브러리 찾기 Chart.js		내일 중간발표 : 각자 팀에서 정한 주제 발표 발표에 들어갈 내용 : 1. front library 사용 : 어떻게 사용할지 정하기 2. 오늘 어떤 algorithm 사용할지 발표 3. 역할 분배 설명 4. 파일 업로드 기능 구체화 5. 화면 UI 컨셉, 참고한 템플릿 6. 작업 방식 : 역할 분배를 하되, 더 하고 싶은 부분은 마음대로 주혁씨 의견 : URL 받는 시점부터 VO 뽑아내는 과정까지 완성 오늘 DB 설계 : vo, schema, table, dao interface UI : EL로 모든 데이터는 객체가 넘어가는 것으로 설계 파싱 : 사이트 별로 url을 받으면 product vo로 돌려줌 웹 서버 : 두개의 factory , 웹 서버, 파서. 메소드 작성시 카멜 케이스 지키고, DB 테이블 컬럼명이랑 class 변수명 같게 하기.
이규환	웹 서버 factory 하나 작성 vo 작성 DAO WEB에서 사용되는 factory 작성 *.do 읽어드림 HandlerMapping 작성 LoginController 구조만 작성 registerController 간단히 값 받아 sql돌리는 로직작성 registerProduct, registerCustomer 작동 확인 완료 배열 string으로 받으면 [first, second, third, tutorial] 형식으로 db저장 servlet function 파일에 기능을 추가하고 mapping에 조건을 추가하는방식과 daoImpl 작성 안된 부분 작성을 하는 일이 남음	vo-lgh branch로 commit Factory 구성요소 작성 vo, dao(crud) 작성 daoImpl 생성 insert하여 DB에 작성하는 register 작동확인 daoImpl 테스트 환경 확인 배열을 string 값으로 전환하여 DB의 저장 split(",")하여 배열로 값을 가져오는 select 구조 작성(테스트x) Login, register controller 작성 register는 간단 로직작성	
조용훈	파싱 작업 Jsoup를 이용해 웹페이지를 읽어오고, 사이트 별 상품명, 이미지, 가격 등에 id나 class를 주는 규칙에 맞춰 컨트롤러 생성. 일단 동작은 하나 개발자가 일일이 사이트 요소를 검사해 입력하는 방식이 아닌, 한번에 해결 가능한 방식이 필요하다고 생각함.		
임채은	회원등록/탈퇴, 로그인 등 유저CRUD 비즈니스 로직 작성 전 EL로 객체 받는 것까지 완성. 부트스트랩으로 UI 작업, 모달 및 작성.		
김주혁	0.AuctionParser & MusinsaParser 생성 1.AddCartController안에 Parser팩토리패턴 생성. .		

날짜	2020-06-24		
작성자	개인작업일지+자기평가	내일할거	회의록
이치중	<p>DAOImpl, DAO 메소드 추가. merge conflict 수정. main.jsp에서 장바구니 담을 리스트 추가 로그인 상황을 알 수 있는 Badge추가. addCart 진행중.</p> <p>자기 평가. 만들다보니 Product 테이블이 필요한 건지 의문이 든다. merge 해결방법 숙지가 필요하다. 소스트리 좋은데... 소스트리 쓰면 좋겠다</p>	<p>비즈니스 로직 완성.</p> <p>샘플 데이터로 확인.</p> <p>main.jsp 리스트 동적으로 바꾸게 하기.</p>	<p>오전회의</p> <p>1.작업일지에 항목 변경.</p> <p>----항목추가 ::: 1.내일할거 2. 자기평가</p> <p>2.비트앤매너 == UX 를 정하기 >>UX를 만들기 위해서 메인페이지를 먼저 만들면 좋지 않을까.....</p>
이규환			
조용훈	<p>main.jsp 옆에 카테고리 비동기 처리. 가격별 분류는 로직 고민이 필요함. 현재는 최소가와 최대가를 받아서 5개 구간으로 일정하게 나누는 것으로 생각.</p> <p>카테고리와 샵 이름을 옆에 띄우는 것을 비동기 처리하려고 하다가 고통받았는데, 생각해보니 처음에 사용자에게 productList를 받을 때 같이 받으면 되는 거라 현재 영역에서 처리할 필요가 없었음.</p>	<p>main.jsp에 사용자가 선택한 아이템을 넘겨줄 컨트롤러 만들기.</p> <p>Chrome extension 현재 페이지 정보 보내는 로직 만들기.</p>	<p>////일이 거꾸로 가는것 같다. 부가적인 페이지들을 먼저 만들면서 통일감이 떨어지는것같다.</p> <p>//// 결론 == 주혁/치중 메인페이지를 최대한 빨리 만들기.</p>
임채은	<p>-회원 로그인, 등록, 업데이트 비즈니스로직 및 화면, 모달 작성.</p> <p>- 금일 목표 작업량, '회원 CRUD 관련 비즈니스 로직 및 화면단 완성'이었으나 merge 및 코드 수정 중 오류 다수 처리하면서 오후 시간 작업 딜레이. >> 병합 전 오류 줄이기 위해 깃허브 데스크탑 또는 소스트리 사용하는 방향 검토 >> 금요일 중간 발표를 위해 우선적으로 처리할 작업 위주로 작성. 단 중간 발표 이후에 부분적인 보완 필요. >>서브 기능에서 시간 다수 소요되는 것 같아 작업 속도 높일 필요 있음.</p>	<p>중간 발표와 업무 예상 소요시간 고려하여 25일 업무 우선 순위 하기와 같이 부여</p> <p>1) 메인 페이지 UI와 연결 작업 >> 중간 발표 고려 2) 로그아웃 >> 시간小 3) 회원 탈퇴 >> 시간小 4) 프로필 사진 관련 기능. >> 시간 다수 소요</p>	<p>3.Parser범용성. 비교해보고, 실현가능하면 합치는것도 좋다.</p> <p>///굳이 파서 팩토리를 만들필요가 있을까?</p> <p>///추후에 최대한 간결하게 파싱하는 방법을 찾아내기.</p>
김주혁	<p>=====오늘 작업일지</p> <p>1)) 팀 전체 작업 병합 2)) 어제 연결한 백엔드에 main.jsp연결 3)) 쇼핑몰별 Parser들을 같은 부모를 상속받게 변경 4)) Java Resources > src폴더 구조 수정 5)) Dispatcher 서블릿은 session의 attribute로 아이디가 없으면 로그인유도</p>	<p>=====내일 계획</p> <p>1)) 로그인 기능 미완성시.... 하드코딩으로 로그인하고 addcart하면 db에 추가됨과 동시에 main.jsp에서 보기에 변경 2)) 상품별 삭제버튼도 만들기/만드는거 도와주기 3)) 회원CRUD와 cart CRUD기능 전체 연결 4)) 프론트와 백의 productVO 통일화</p>	

날짜	2020-06-25		
작성자	개인작업일지+자기평가	내일할거	회의록
이치중	메인페이지 작성		<p>오늘 할일 (공통) 변수명 : vo >> customer / product</p> <p>주혁님 건) - parser 완성 하기 - product VO 수정 - option 기능 제외 (jsp로 보낼 때 제외)</p> <p>치중님 건) -</p>
이규환			
조용훈			
임채은	로그인 및 회원가입 페이지 연결 - 치중님, 주혁님 만드신 메인 페이지에 연결 - 오류 1)		
김주혁	커밋브랜치 >>> 1.new/0625-Parser_Controller_VO_Edit-KJH 2.마스터 ----- 작업내용 >>> 1. ProductVO - 대표이미지 태그 하나로 변경, 옵션없는생성자 오버로딩 2.AuctionParser / CoupangParser / MusinsaParser - 오류잡음. 3. AddController - 오류잡음 4. RegisterController - 푸쉬만 대신해주는수준.오후2시10분에 채은님 컨펌받아서 업데이트. 5.DeleteCustomerController ::: 생성	----- ExceptionHandling 1. 이전페이지로 이동 2. Error페이지 만들기	

날짜	2020-06-26		
작성자	개인작업일지+자기평가	내일할거	회의록
이치중	<p>register customer에서 카트도 하나 이상 들어가야 하는 걸로 판단. => customer에 추가하면 자동으로 cart에 빈 product카트정보도 추가한다.</p> <p>request, session attribute name 정보: vo를 뺐음. customer, customerList, product, productList, category, categoryList, productListBycategory *Class는 항상 대문자로 시작 main.jsp에서 쓸데없는 css, jquery cdn삭제 servlet 중 attribute영역에 잘못들어간 곳 수정 임의로 세션을 넣은 코드 발견해서 제거함 HandlerMapping에서 중복되는 컨트롤러 다수 발견 -> 제거 logout controller에서 session.removeAttribute코드를 session.invalidate로 수정 database insertdata영역에서 customer img부분 img/default.png로 수정 img에 default.png, nosession.png추가 각 Controller handle시작과 끝 sysout작성</p>		<p>용훈 "커스톰객체를 세션이 아닌 로컬스토리지에 저장하면 익스텐션 작업가능."</p> <ul style="list-style-type: none"> 채은님이 LocalStorage에 customer 객체 넣기 <p>정렬기능 main.jsp 넣는 객체리스트를 해쉬맵땡땡은</p> <ul style="list-style-type: none"> 용훈님이 처리하기 <p>(나중에) Exception Handling</p> <p>(다 만들어져서 나중에 연결하기로) 회원CRUD + LoginController (주혁+채은)</p>
이규환			
조용훈	<p>크롬 익스텐션 현재 페이지에서 추가 버튼 추가.</p> <p>익스텐션에서 세션이 사용가능함, main.jsp저장 방식 변경 불필요</p> <p>프로덕트 리스트 형성시에 자동으로 카테고리 분류 리스트 추가</p> <p>당연히 세션에 바인딩 안될 것이라 생각해서, 로컬스토리지나 서버릿 컨텍스트를 이용해야한다고 주장, 팀원들이 불필요한 고생을 해 미안.</p>	카테고리 클릭시 리스트에 해당 아이템만 남기는 로직 작성	
임채은	<p>1. logout 추가 2. UserProduct 유저 id로 장바구니 목록 모두 가져오는 기능 >> 주말에 main.jsp로 연결된 기능 중 일부는 위 Controller로 연결 3. LocalStorage에 customer 객체 넣고 장바구니 상품 목록 Context에 넣는것 필요없음 >> 익스텐션에서 Session만으로도 잘 구현됨 4. UserProduct, addcart, login에 용훈님이 공유주신 함수 추가 >> 주말에 pull받은 후 branch에 올리기</p>		
김주혁	<p>push: master (13:54) 치중님이 수정하신 register과정 전체 수정한거 master로 푸쉬해놓음.</p> <p>Pull Request로 내용 올려놓음.</p> <p>MySQL 비밀번호 변경</p> <p>ChangeUserInfo 버튼빼고 전부 연결</p>	<p>- 전체 기능 백테스팅 -Exception Handling -보기종류를 그리드도 추가하기 -파서 추가하기 -장바구니 검색기능 완성하기</p>	

날짜	2020-06-29		
작성자	개인작업일지+자기평가	내일할거	회의록
이치중	파일업로드 기능 구현 현재 Webapps에 저장 하는데 경로를 외부경로로 뒤야 파일이 영구적으로 유지가 가능하다. 파일 업로드 폼 bootstrap4적용 Chart.js		<p>오전 회의록 [주혁]</p> <p>- 기존 작업 다듬기 및 기능 추가</p> <p>1) 카테고리 및 가격 정렬 부분</p> <p>2) 회원관리 관련 버튼 연결 추가, 테이블</p> <p>3) 애널리시스 부분 구현</p> <p>4) PPT 자료 매일 정리 - 채은</p> <p>5) 내일 각자 짠 코드 설명</p>
이규환			
조용훈	<p>main.jsp:</p> <p>카테고리 클릭시 정렬 비동기 처리</p> <p>크롬 익스텐션:</p> <p>장바구니에서 아이템 추가 기능</p> <p>로그인시 메뉴가 로그아웃으로 바꾸려고 하는데, iframe 내부 원소에 접근하는 것이 쉽지 않음. content script 설정을 줘야하는데, 정확히 어떻게 줘야하는지 연구중.</p>		
임채은	<p>- Analysis 적용할 부분 정리</p> <p>1) 카테고리별 가격대 - 히스토그램(ver)</p> <p>2) 담은 상품 수 : productList 사이즈 - 숫자</p> <p>3) 장바구니에 담은 쇼핑몰 별 상품수 - 파이/도넛</p> <p>4) 쇼핑몰별 가격대 : 막대그래프</p> <p>+) 일자별 장바구니에 담은 상품 수 - 시간 선형</p> <p>- Chart.js - 도넛 그래프 사용</p> <p>>> 내일 그래프 Analytics 컨트롤러, 로직 작성</p> <p>- main.jsp에서 상품조회 테이블에서 사용하기 위해 img src만 가져오도록 parsing 코드 수정</p> <p>- changeCustomer, Register 컨트롤러 주소 부분 수정</p>	<p>- Analysis 구현 (정리한 부분 중 약 3개 정도)</p> <p>- PPT 인덱스 및 장표 블럭으로 작성 (구글 PPT로 작성 가능)</p>	
김주혁	<p>(o) 회원crud 버튼 추가 (로그인/비로그인시에 맞는)</p> <p>(o) 장바구니 검색기능추가</p> <p>(o) SearchInController추가 (HandlerMapping에도 추가)</p> <p>(o) DeleteCustomerController 수정</p> <p>-----AFFECTED FILES-----</p> <p>1. main.jsp</p> <p>2. handlerMapping.java</p> <p>3. SearchInCartController.java</p> <p>4. DeleteCustomer.java</p> <p>(o) (+용훈) 비동기 카테고리+샵 필터링 작업 비동기 요청 빼고 전부 수정해 놓음.</p>	<p>-용훈님과 비동기 필터링 마무리.</p> <p>-채은님과 이야기 맞추어 image 파싱을 img src로 변경</p> <p>-프로젝트 스트럭처 정리 (글라이언트 서버 전부)</p> <p>- 카테고리 대분류로 갈지</p> <p>-프로젝트 다큐멘테이션 vs PPT (마크다운 https://github.com/reactjs/reactjs.org)</p>	

날짜	2020-06-30		
작성자	개인작업일지+자기평가	내일할거	회의록
이치중	회원 정보 UI 개선 버튼 -> 아이콘 Chart.js 코드 오류 수정 Chrome extension - manifest.js, content.js, background.js수정	UI 개선	<p>각자 merge하는 걸로 바뀜.</p> <p>브랜치 push경우 branch push -> 사이트 가서 merge request -> 충돌나면 -> 사이트에서 충돌해결 -> 사이트에서 master로 merge -> 로컬에서 master pull.</p> <p>master push경우 add -> commit -> 기존꺼 pull -> 충돌있으면 해결(=====기존 HEAD쪽이 자신꺼) -> 다시 add commit push</p>
조용훈	chrome extension : 백그라운드 스크립트와 콘텐츠 스크립트 sendMessage로 통신	카테고리 완성 크롬익스텐션 오류 잡기	
임채은	1. 옥션 Parser 수정 >> img src 분리 2. 발표자료 인덱스 구성/공유 >> 주혁님 제안으로 PPT 대신 깃허브 다크먼트 형식으로 변경. >> 주혁님이 올려놓은 다크먼트 인덱스에 내용 채워넣기 3. Analysis 원형 차트 완성 >> ajax대신 JSTL로 구현 4. main.jsp ProductList 부분 >> table 태그에서 div, li 태그로 바꿔서 구현	- 발표자료 보완 >> 설명 글 및 캡처 - Analysis 차트 2개 더 만들기	
김주혁	O-용훈님과 비동기 필터링 마무리. -----affected files 1. main.jsp 2. result.jsp 3. CategoryController.java O-채은님과 이야기 맞추어 image 파싱을 img src로 변경 O-프로젝트 다크멘테이션 vs PPT (마크다운)	프로젝트 스트럭처 정리 (클라이언트 서버 전부) 다크멘테이션 price비동기 수정	

날짜	2020-07-01		
작성자	개인작업일지+자기평가	내일할거	회의록
이치중		UI 개선	-검색기능도 비동기로 변경하기 -회원정보수정 캐러셀되는지 확인 -익셉션 핸들링 -삭제기능 -documentation
조용훈			

임채은	<ul style="list-style-type: none"> - 발표자료 보완 >> 익스텐션, 웹 페이지 캡처. 내일 붙여넣기 >> 기능 정리한 상세 기능 정리 - Analysis 차트 >> 히스토그램, 도넛 차트 - register, changeUserInfo 완료 >> register ajax 문제 해결 		
김주혁	<ul style="list-style-type: none"> -DeleteProduct기능 추가 -장바구니 테이블 이미지에 링크로 감쌘. -Filtering 비동기 필터링 기능 추가 		

날짜	발표할 & documentation에 추가될 기술스택목록		
이치종			
조용훈			
임채은			
김주혁	1....addcart > 파서 2....메인페이지 비동기필터링		