

과제 2

0) 팀 내 역할 분담

* 참여자

B911012 금예인 : 회원가입, 회원탈퇴, 로그인, 로그아웃

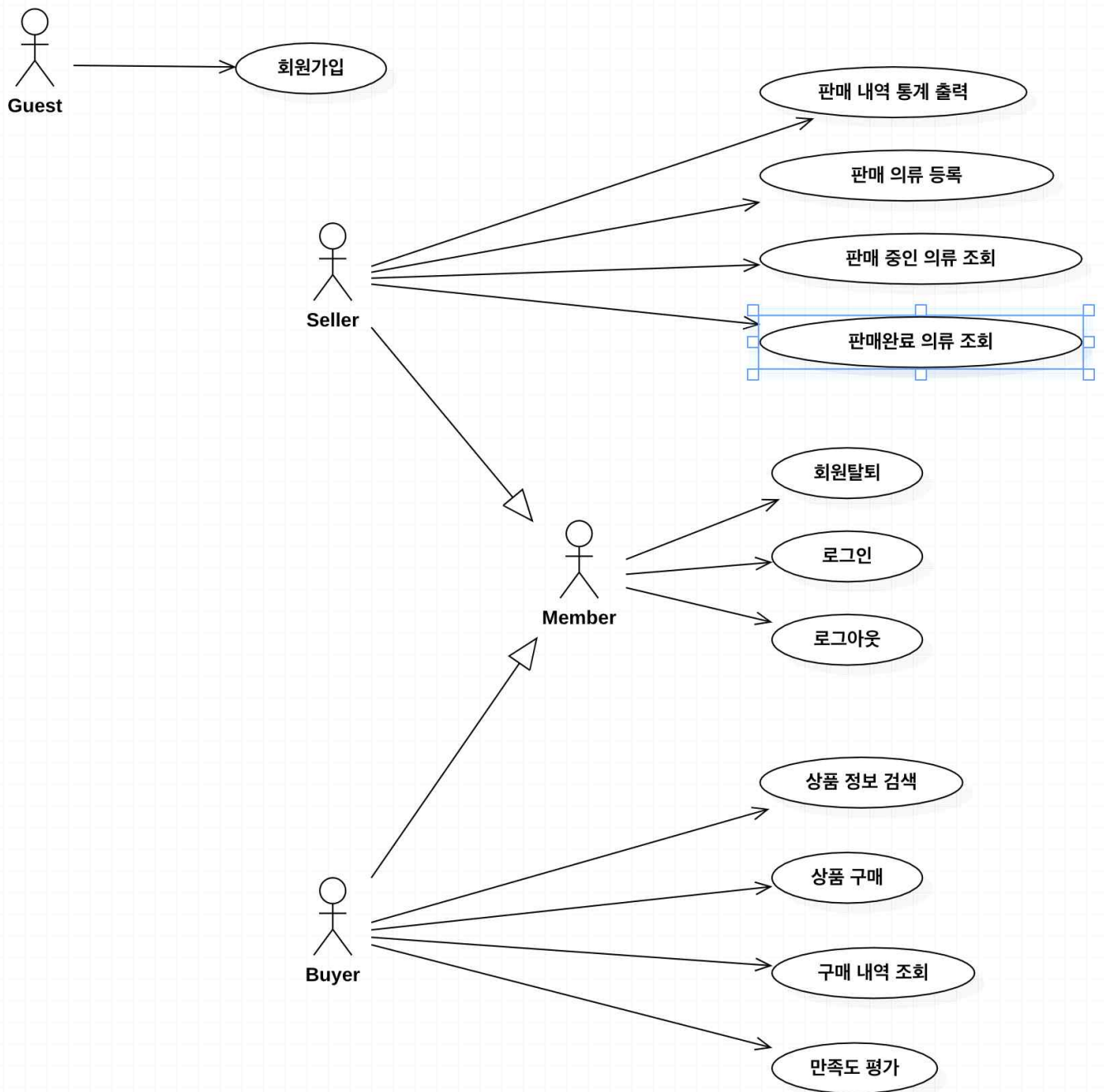
B913072 이예은 : 상품 정보 검색, 상품 구매, 구매 내역 조회, 만족도 평가

B611066 박규탁 : 판매 의류 등록, 판매 의류 조회, 판매 완료 상품 내역 조회, 판매 상품 통계 기능
각 맡은 파트 코드 작성하고, 기존 보고서와 비교하여 수정된 부분을 각 파트별로 작성하였습니다.

1) Requirement List

functional	1	사용자는 의류 쇼핑 사이트 사용 권한을 얻기 위해서 회원 가입을 해야 한다. 자신의 기본 정보(이름, 주민번호)와 ID/Password를 입력해야 한다.	회원 가입
	2	회원은 등록한 ID와 Password로 사이트에 로그인 한다.	로그인
	3	로그인된 회원은 사이트에서 로그아웃할 수 있다.	로그아웃
	4	회원은 탈퇴할 수 있다. 탈퇴와 동시에 시스템의 사용 권한은 소멸된다.	회원 탈퇴
	5	회원은 상품명을 입력하여 상품을 검색할 수 있으며 이에 해당하는 상세한 정보(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 남은 수량, 평균 구매만족도)를 볼 수 있다.	상품 정보 검색
	6	회원은 검색한 상품을 구매할 수 있다.	상품 구매
	7	회원은 상품명의 오름차순으로 정렬된 구매 내역(판매자ID, 상품명, 제작회사명, 가격, 평균 구매만족도)을 조회할 수 있다.	구매 내역 조회
	8	회원은 구매 내역 중 하나의 상품을 선택하여 구매만족도를 평가할 수 있다.	만족도 평가
	9	회원은 판매하려는 의류를 등록할 수 있다. 등록 시 상품명, 제작회사명, 가격, 수량의 정보를 입력해야 한다.	판매 의류 등록
	10	회원은 자신이 등록한 판매 중인 의류 상품 리스트를 조회할 수 있다.	판매 의류 조회
	11	회원은 자신이 판매 완료한 의류 상품(남은 수량이 0이 된 상품)에 대한 정보(상품명, 제작회사명, 가격, 판매된 수량, 평균 구매만족도)를 상품명의 오름차순으로 조회할 수 있다.	판매 완료 상품 내역 조회
	12	회원이 현재까지 판매한 모든 상품에 대한 총액 및 평균 구매만족도 출력하여 볼 수 있다	판매 상품 통계 기능

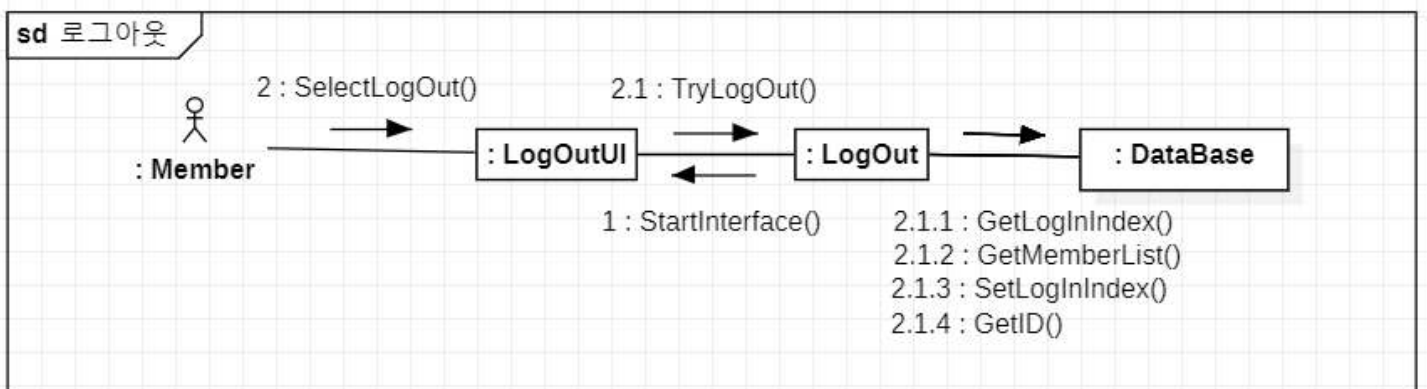
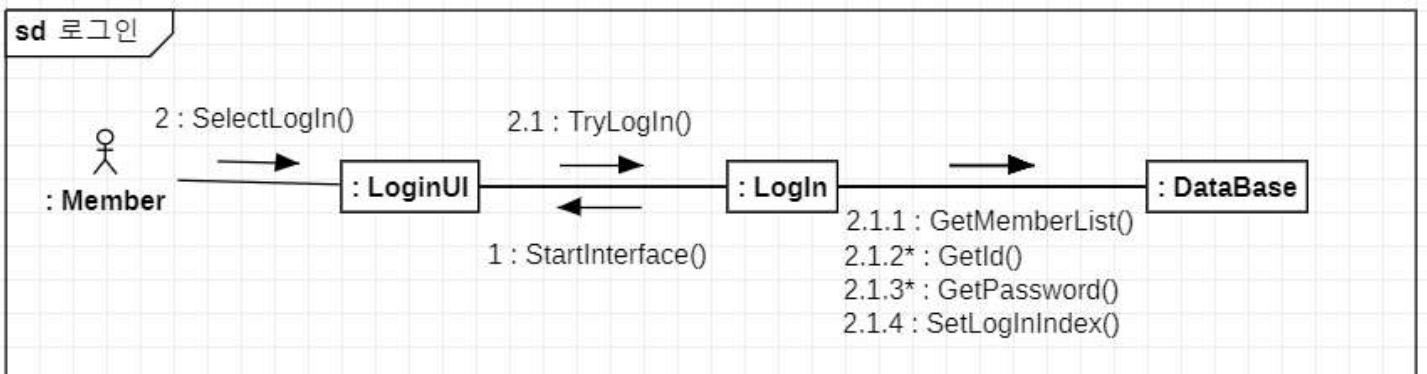
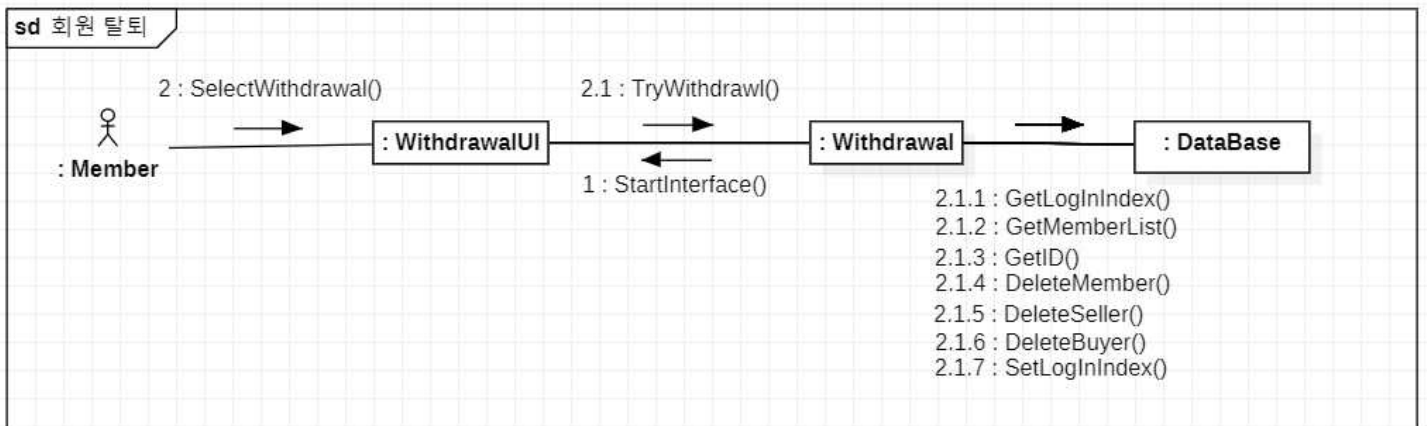
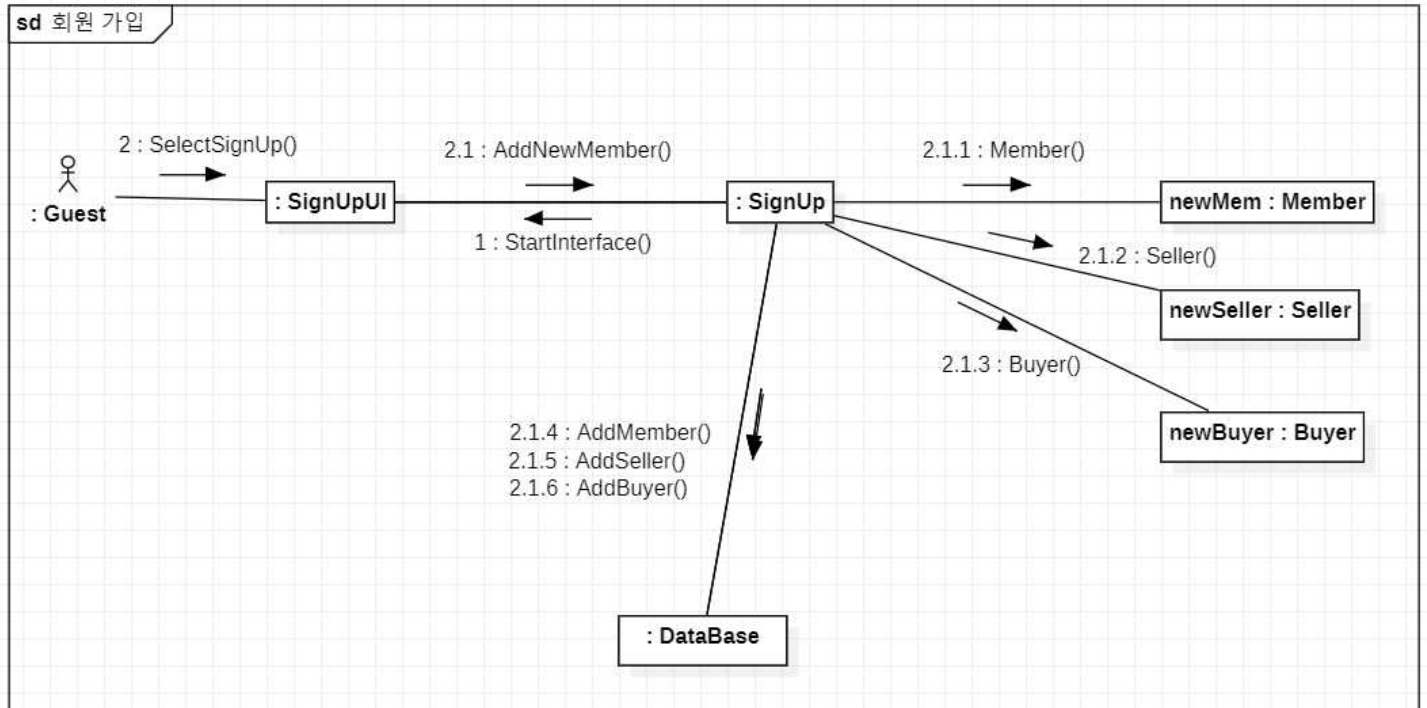
2) Use case Diagrams



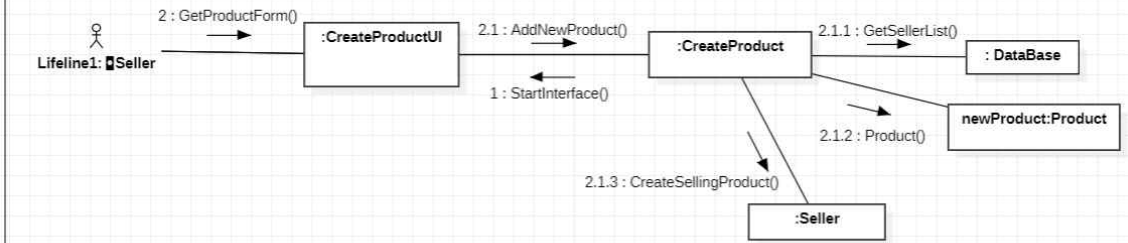
3) Use case Descriptions

Situation	Actor Action	System Response
회원가입	1. '회원가입' cmd 선택과 동시에 기본 정보(이름, 주민번호)와 ID/Password를 입력한다.	2. > [이름] [주민번호] [ID] [비밀번호] 출력
회원 탈퇴	1. '회원탈퇴' cmd 선택한다.	2. > [ID] 출력
로그인	1. '로그인' cmd 선택과 동시에 로그인 정보 입력 양식에 id 및 pwd 입력한다.	2. > [ID] [비밀번호] 출력
로그아웃	1. '로그아웃' cmd 선택한다.	2. > [ID] 출력
상품 정보 검색	1. cmd 선택과 동시에 [상품명]을 입력한다.	2. > [판매자ID] [상품명] [제작회사명] [가격] [남은수량] [평균 구매만족도] 출력
상품 구매	1. actor가 상품 구매를 선택한다.	2. > [판매자ID] [상품명] 출력한다.
구매 내역 조회	1. actor가 상품 구매 내역을 조회한다.	2. 구매한 상품에 대하여 > [판매자ID] [상품명] [제작회사명] [가격] [남은수량] [평균 구매만족도]를 출력한다.
만족도 평가	1. actor가 cmd를 누르는 동시에 상품명 구매만족도 입력	2. > [판매자ID] [상품명] [구매만족도] 출력한다.
판매 의류 등록	1. actor가 판매 의류 등록을 cmd를 누르는 동시에 상품명, 제작회사명, 가격, 수량의 정보를 입력	2. > [상품명] [제작회사명] [가격] [수량] 출력한다.
등록 상품 조회	1. actor가 판매 중인 의류 조회를 선택한다.	2. 회원이 판매중인 모든 상품에 대하여 > [상품명] [제작회사명] [가격] [수량] 출력한다.
판매 완료 상품 조회	1. actor가 판매 완료 상품 내역 조회를 선택한다.	2. 회원이 판매완료한 모든 상품에 대하여 > [상품명] [제작회사명] [가격] [판매된 수량] [평균 구매만족도] 출력한다.
판매 내역 통계 조회	1. 판매 내역 통계를 선택한다.	2. 회원이 현재까지 판매한 모든 상품에 대하여 > [상품명] [상품 판매 총액] [평균 구매만족도] 출력한다.

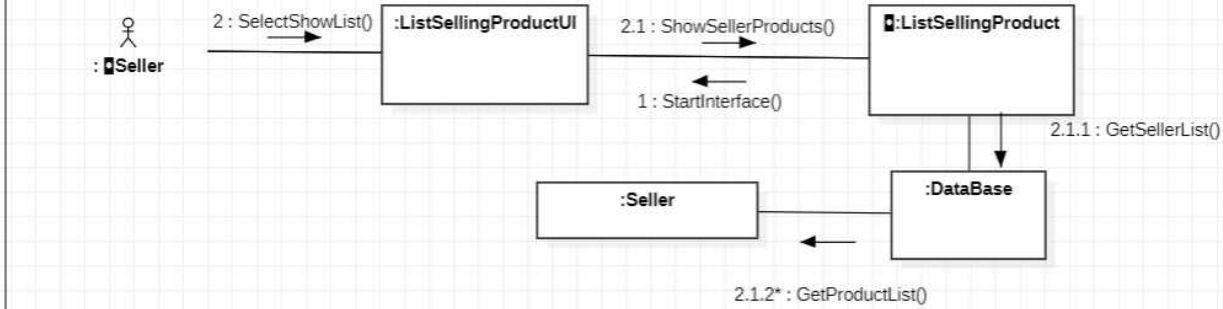
3) Communication diagram



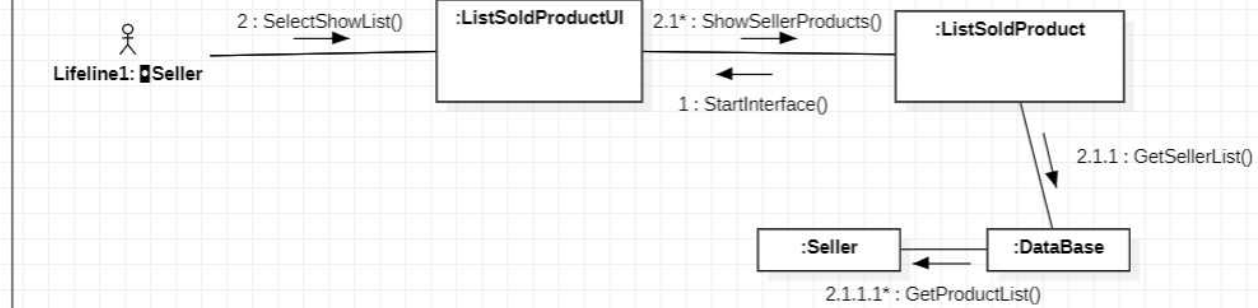
sd 판매 의류 등록



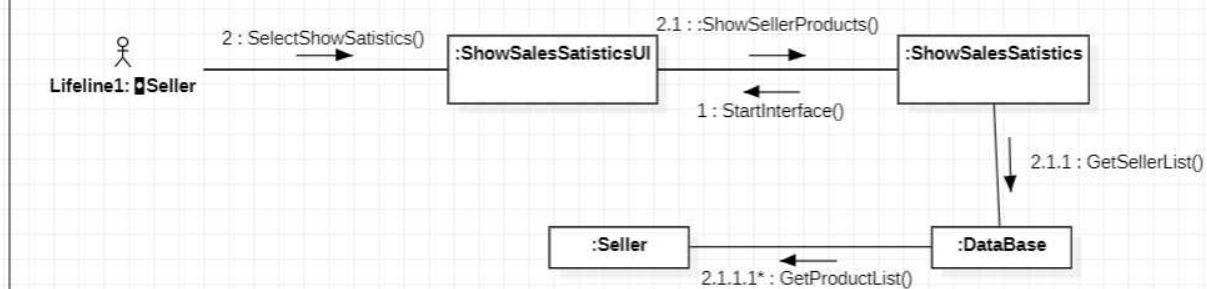
sd 판매 중인 의류 조회



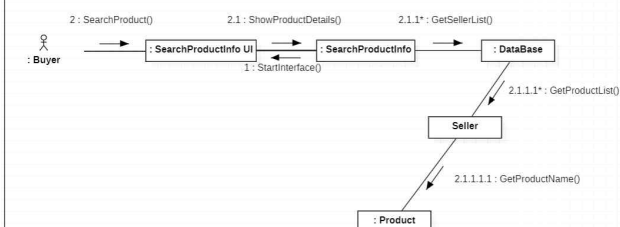
sd 판매 완료 의류 조회

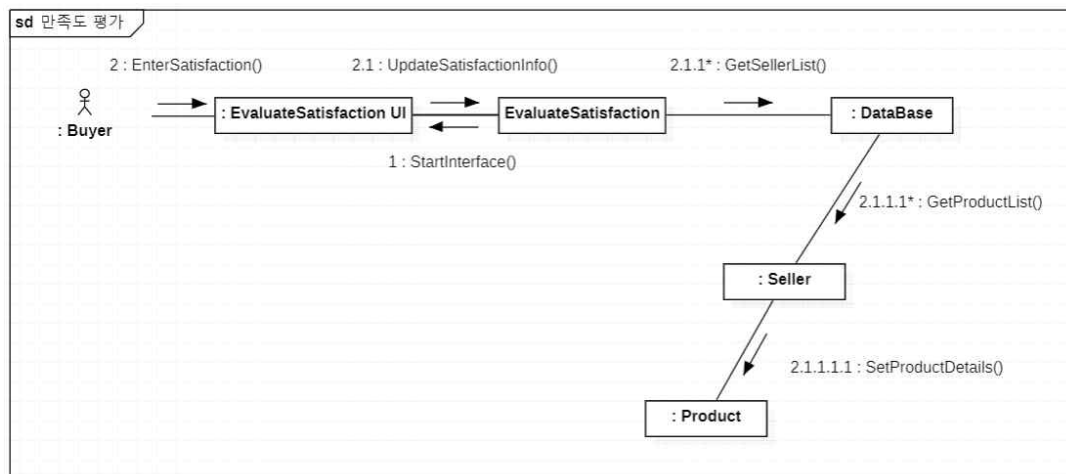
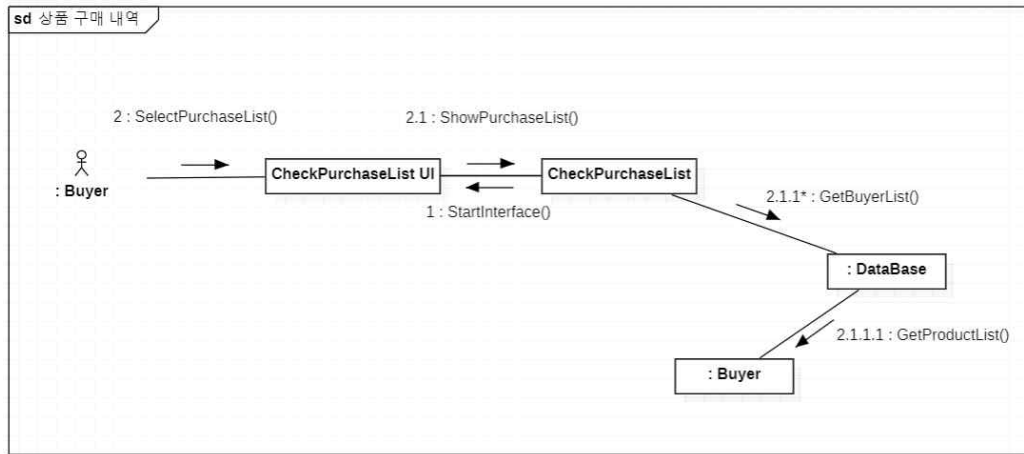
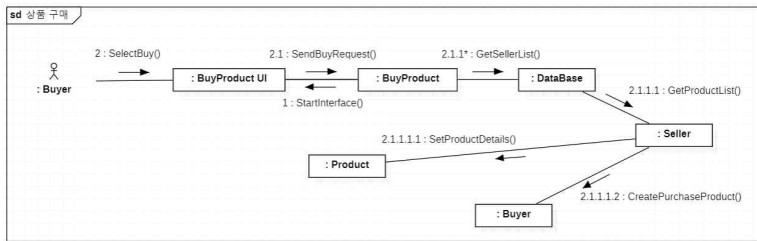


sd 판매 내역 통계 조회

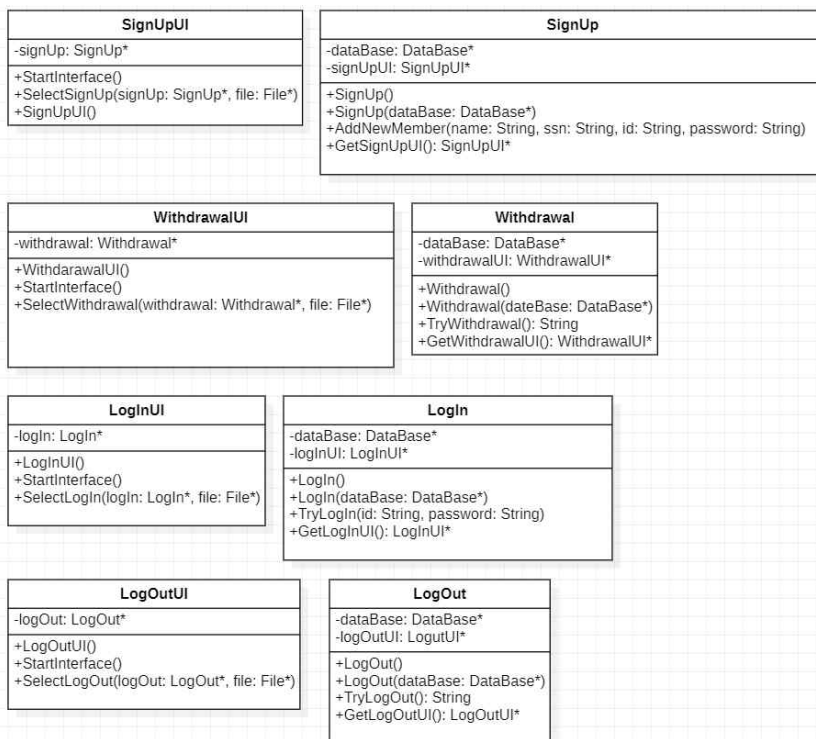


sd 상품 정보 검색





4) Design class diagram



«control» CreateProduct
-dataBase: DataBase* -createProductUI: CreateProductUI*
+CreateProduct() +CreateProduct(dataBase: DataBase* database) +GetCreateProductUI(): CreateProductUI* +AddNewProduct(productName : string, companyName : string, price : string, amount : string)

«boundary» CreateProductUI
+CreateProductUI() +StartInterface() +StartInterface(createProduct: CreateProduct*, file: File*)

«Control» Control::ListSellingProduct
-dataBase: DataBase* -listSellingProductUI: ListSellingProductUI*
+ListSellingProduct() +ListSellingProduct(database: DataBase*) +GetListSellingProductUI(): ListSellingProductUI* +ShowSellerProducts(): vector<Product*>

«boundary» ListSellingProductUI
+ListSellingProduct() +StartInterface() +SelectShowList(listSellingProduct: ListSellingProduct*, file: File*)

«control» ListSoldProduct
-dataBase: DataBase* -listSoldProductUI: ListSoldProductUI*
+ListSoldProduct() +ListSoldProduct(database: DataBase*) +GetListSoldProductUI(): ListSoldProductUI* +ShowSellerProducts(): vector<Product*>

«boundary» ListSoldProductUI
+ListSoldProductUI() +StartInterface() +SelectShowList(listSoldProduct: ListSoldProduct*, file: File*)

«control» ShowSalesStatistics
-dataBase: DataBase* -showSalesStatisticsUI: ShowSalesStatisticsUI*
+ShowSalesStatistics() +ShowSalesStatistics(database: DataBase*) +GetShowSalesStatisticsUI(): ShowSalesStatisticsUI* +ShowSellerProducts(): vector<Product*>

«boundary» ShowSalesStatisticsUI
+ShowSalesStatisticsUI() +StartInterface() +SelectShowStatistics(showSalesStatistics: ShowSalesStatistics*, file: File*)

«boundary» SearchProductInfoUI
+SearchProduct(searchProductInfo: SearchProductInfo *): Product* +StartInterface(): void +SearchProductInfoUI()

«control» BuyProduct
-database: DataBase *
+SendBuyRequest(curProduct : Product *): void +BuyProduct() +BuyProduct(database : DataBase *)

«control» SearchProductInfo
-database: DataBase *
+ShowProductDetails(productName: string): Product* +SearchProductInfo() +SearchProductInfo(database : Database*)

«boundary» BuyProductUI
+SelectBuy(buyProduct: BuyProduct*, curProduct: Product *): void +StartInterface(): void

«boundary» CheckPurchaseListUI
+SelectPurchaseList(checkPurchaseList : CheckPurchaseList *): void +StartInterface(): void +CheckPurchaseListUI()

«boundary» EvaluateSatisfaction UI
+EnterSatisfactionNum(evaluateSatisfaction : EvaluateSatisfaction *): void +StartInterface(): void +EvaluateSatisfactionUI()

«control» CheckPurchaseList
-database: DataBase*
+showPurchaseList(): vector<Product*> +CheckPurchaseList() +CheckPurchaseList(database : DataBase*)

«control» EvaluateSatisfaction
-database: Database *
+UpdateSatisfactionInfo(productName: string, score: double): void +EvaluateSatisfaction() +EvaluateSatisfaction(database : DataBase*)

