|  |  |
| --- | --- |
| Use Case R-UC1 | Add\_Review |
| Related Requirements | R-REQ1 |
| Initiating Actor | 구매자 |
| Actor’s Goal | * 리뷰를 작성하기 위해서 |
| Participating Actors |  |
| Preconditions | * 사용자는 로그인상태여야 한다. * 사용자는 음식을 시킨 후여야 한다. |
| Postconditions | * 페이지에 자신의 리뷰가 추가된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 리뷰를 작성한 구매자가 리뷰 추가를 요청한다.  ← 2. 시스템은 작성된 리뷰를 페이지에 추가한다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 리뷰에 대한 정보를 가짐 | K | review data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller ↔  database connect | controller가 database connect에게 리뷰를 추가하겠다는 요구를 전달한다. | convey request |
| database connect ↔ review data | database connect가 review data에 요청한 리뷰를 추가함 | add data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| review data | user | 리뷰를 작성한 유저에 대한 기본정보 |
| summary | 유저가 작성한 리뷰의 내용 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case R-UC2 | Remove\_Review |
| Related Requirements | R-REQ2,3,4 |
| Initiating Actor | 구매자, 관리자 |
| Actor’s Goal | * 자신이 쓴 리뷰를 삭제할 수 있는 것 * 이용자의 리뷰 삭제 요청을 반영 |
| Participating Actors |  |
| Preconditions | * 구매자 또는 관리자가 로그인 상태여야한다. * 구매자는 자신이 작성한 리뷰에 한해서 삭제할 수 있다. * 관리자는 모든 리뷰에 대해 삭제할 수 있다. |
| Postconditions | * 해당 리뷰가 삭제된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 구매자 또는 관리자가 리뷰 삭제요청을 전달한다.  ← 2. 시스템은 해당 리뷰를 삭제한다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 리뷰에 대한 정보를 가짐 | K | review data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller ↔  database connect | controller가 database connect에게 리뷰를 삭제하겠다는 요구를 전달한다. | convey request |
| database connect ↔ review data | database connect가 review data에 요청한 리뷰를 추가함 | remove data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| review data | 유저 개인정보 | 리뷰를 작성한 유저에 대한 기본정보 |
| 리뷰 내용 | 유저가 작성한 리뷰의 내용 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case R-UC3 | Show\_Review |
| Related Requirements | R-REQ5 |
| Initiating Actor | 구매자, 판매자 |
| Actor’s Goal | * 리뷰를 열람하는 것 |
| Participating Actors |  |
| Preconditions | * 사이트 이용자는 로그인 상태이여야 한다. |
| Postconditions | * 해당판매점의 모든 리뷰를 화면에 출력한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 사이트 이용자는 특정 판매점에 대한 리뷰를 요청한다.  ← 2. 시스템은 해당 판매점의 리뷰를 요청자에게 전달한다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| database에서 현재 페이지에 대한 정보를 불러와 최신화 | D | Page Maker |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 리뷰에 대한 정보를 가짐 | K | review data |
| 리뷰들의 정보를 담은 html 파일 | K | iterface page |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - page maker | controller 가 pagemaker에 페이지 로딩을 요청하여 페이지에 대한 정보를 받아옴 | convey request |
| pagemaker - database connection | page maker가 database에 접근하여 최신화된 리뷰데이터를 제공받음 | provides data |
| pagemaker - review data | page maker가 최신화된 페이지에 대한 html 정보를 작성함 | prepares |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| review data | 유저 개인정보 | 리뷰를 작성한 유저에 대한 기본정보 |
| 리뷰 내용 | 유저가 작성한 리뷰의 내용 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case R-UC4 | Review\_report |
| Related Requirements | R-REQ6 |
| Initiating Actor | 구매자, 판매자 |
| Actor’s Goal | * 비 정상적인 리뷰를 삭제요청 하는 것 |
| Participating Actors | 관리자 |
| Preconditions | * 사이트 이용자는 로그인 상태이여야 한다. * 관리자가 시스템에 접속한 상태여야 한다. |
| Postconditions | * 관리자에게 해당 요청이 전달된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 사이트 이용자는 비 정상적인 리뷰를 신고한다.  ← 2. 시스템은 해당요청을 관리자에게 전달한다.  → 3. 관리자는 해당요청을 전달받은 후 판단하에 해당 리뷰의 작성자를 제제할 수 있다. | |
| Flow of Events for Extensions(Alternate Senario):  3a. 관리자가 사이트 이용자의 요청을 거부한다.  (ex.신고된 리뷰의 부적절성이 불명확할 경우)  → 1. 관리자는 요청자에게 해당 신고가 거부되었음을 알린다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| report 당한 review의 정보 | K | reported review data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - database connect | controller가 database connect에 리뷰 신고를 요청 | convey request |
| database connect - reported review data | reported review data에 신고내용 저장 | report store |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| reported review data | 유저 개인정보 | 리뷰를 작성한 유저에 대한 기본정보 |
| 리뷰 내용 | 유저가 작성한 리뷰의 내용 |
| 신고 횟수 | 신고당한 리뷰의 횟수 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case P-UC1 | Add\_Menu |
| Related Requirements | P-REQ1 |
| Initiating Actor | 판매자 |
| Actor’s Goal | * 메뉴를 추가하는 것 |
| Participating Actors |  |
| Preconditions | * 판매자로 로그인한 상태이여야 한다. * 판매자 점포의 아래쪽에 메뉴를 추가하는 버튼이 있어야 한다. |
| Postconditions | * 추가된 메뉴가 화면에 나타난다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 판매자는 메뉴 추가 버튼을 누른다.  ← 2. 시스템은 메뉴추가 화면을 보여준다.  → 3. 판매자는 메뉴를 추가한다.  ←4. 시스템은 추가된 메뉴를 반영하여 보여준다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 메뉴에 대한 정보를 가짐 | K | menu data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - database connection | controller가 database에 메뉴 추가요청을 전달함 | convet request |
| database connection - menu data | database connection가 메뉴데이터를 추가함 | add data |
| Page Maker ↔  Restrict Page | Page Maker가 Restrict Page를 위한 HTML문서를 만듭니다. | prepares |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| menu data | name | 메뉴의 이름 |
| component | 메뉴의 구성 |
| price | 메뉴의 가격 |
| ingredient | 주재료 및 부재료 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case P-UC2 | Remove\_Menu |
| Related Requirements | P-REQ1 |
| Initiating Actor | 판매자 |
| Actor’s Goal | * 메뉴를 삭제하는 것 |
| Participating Actors |  |
| Preconditions | * 판매자로 로그인한 상태이여야 한다. * 해당 메뉴의 옆에 피자 삭제하는 버튼이 있어야 한다. |
| Postconditions | * 삭제된 메뉴가 화면에서 사라진다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 판매자는 메뉴 삭제 버튼을 누른다.  ← 2. 시스템은 삭제된 메뉴를 반영하여 보여준다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 메뉴에 대한 정보를 가짐 | K | menu data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - database connect | controller가 database connect에게 메뉴를 삭제하겠다는 요구를 전달한다. | convey request |
| database connect - menu data | database connect가 메뉴데이터를 삭제함 | remove data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| menu data | name | 메뉴의 이름 |
| component | 메뉴의 구성 |
| price | 메뉴의 가격 |
| ingredient | 주재료 및 부재료 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case P-UC3 | Update\_Menu |
| Related Requirements | P-REQ2 |
| Initiating Actor | 판매자 |
| Actor’s Goal | * 등록된 피자의 정보를 수정하는 것 |
| Participating Actors | 관리자 |
| Preconditions | * 판매자로 로그인한 상태이어야 한다. * 해당 메뉴의 옆에 피자 정보 수정하는 버튼이 있어야 한다. |
| Postconditions | * 수정된 정보가 메뉴 이름 아래에 나타난다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 판매자는 메뉴 수정 버튼을 누른다.  ← 2. 시스템은 기존의 메뉴 정보를 화면을 보여준다.  → 3. 판매자는 메뉴 정보를 수정한다.  ←4. 시스템은 수정된 메뉴 정보를 반영하여 보여준다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 메뉴에 대한 정보를 가짐 | K | menu data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - database connect | controller가 database connect에게 메뉴를 수정하겠다는 요구를 전달한다. | convey request |
| database connect - menu data | database connect가 메뉴데이터를 수정함 | edit data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| menu data | name | 메뉴의 이름 |
| component | 메뉴의 구성 |
| price | 메뉴의 가격 |
| ingredient | 주재료 및 부재료 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case P-UC4 | Update\_Event |
| Related Requirements | P-REQ3 |
| Initiating Actor | 판매자 |
| Actor’s Goal | * 이용자의 요구(리뷰 삭제요청, 광고삽입 등)를 반영 * 이벤트 정보를 등록하는 것. |
| Participating Actors |  |
| Preconditions | * 회원가입한 이용자가 판매자인 경우, 판매자의 화면에 이벤트 등록하는 버튼이 보여진다. |
| Postconditions | * 등록된 이벤트들이 판매자 점포에 보여지게 된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 판매자는 이벤트 등록 버튼을 누른다.  ← 2. 시스템은 이벤트를 등록하는 화면을 보여준다.  → 3. 판매자는 이벤트를 등록한다.  ←4. 시스템은 추가된 이벤트를 반영하여 보여준다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| database에 저장된 이벤트에 대한 정보를 가짐 | K | Event data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - database connect | controller가 database connect에게 이벤트를 수정하겠다는 요구를 전달한다. | convey request |
| database connect - menu data | database connect가 이벤트데이터를 수정함 | edit data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| Event data | name | 이벤트 이름 |
| period | 이벤트 기간 |
| summary | 이벤트 내용 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case P-UC5 | Add\_Shop |
| Related Requirements | P-REQ4 |
| Initiating Actor | 판매자 |
| Actor’s Goal | * 판매자가 점포를 등록하는것 |
| Participating Actors | 관리자 |
| Preconditions | * 회원가입이 되어있는 상태 * 판매자가 자신의 점포를 등록할 수 있는 버튼이 있어야함. * 관리자는 시스템에 접속한 상태여야 한다. |
| Postconditions | * 판매자는 자신의 점포에 메뉴를 추가,수정할 수 있는 버튼이 생성된다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  → 1. 판매자는 점포 등록 버튼을 누른다.  ← 2. 시스템은 점포를 등록하는 화면을 보여준다.  → 3. 판매자는 점포를 등록한다.  ←4. 시스템은 관리자에게 판매자의 요청을 알려준다.  → 5. 관리자는 점포를 확인하고 수락한다.  ←6. 시스템은 판매자에게 승인 되었음을 알려준다. | |
| Flow of Events for Extensions(Alternate Scenarios):  → 1. 판매자는 점포 등록 버튼을 누른다.  ← 2. 시스템은 점포를 등록하는 화면을 보여준다.  → 3. 판매자는 점포를 등록한다.  ←4. 시스템은 관리자에게 판매자의 요청을 알려준다.  → 5. 관리자는 점포를 확인하고 “거절”한다.  ←6. 시스템은 판매자에게 “거절” 되었음을 알려준다. | |

Extracting the Responsibilities

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| use case와 연관된 모든 동작을 실행한다. | D | controller |
| 사용자의 요청에 알맞는 작업을 수행 하여 데이터에 접근,수정함 | D | Database Connect |
| 판매자에 대한 데이터 | K | shop data |
| 판매자 추가에 대한 요청의 정보를 가짐 | K | add shop request data |

Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| controller - database connect | controller가 database connect에게 판매자 가입요청 요구를 전달한다. | convey request |
| database connect - add shop request data | database connect가 판매자 가입요청를 추가함 | add data |

Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| shop data | sellor | 판매자의 개인정보 |
| location | 점포의 위치에 대한 정보 |
| add shop request data | name | 추가하려는 점포 이름 |
| sellor | 판매자의 개인정보 |
| location | 점포의 위치에 대한 정보 |