

유스케이스 명세서

(Usecase Specification Document)

| | |
|-------|------------------------------------|
| 프로젝트명 | 인포카애플에 저장되는 데이터를 활용한 주간 통계 리포트 시스템 |
|-------|------------------------------------|

| | |
|------|-------------------|
| 지도멘토 | 이규현 멘토님 (서명) |
| 조원 | 송현진 김지현 김아영 |

Table of Contents

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. Introduction | 1 |
| 1.1. Objective | 1 |
| 2. Usecase Diagram | 2 |
| 2.1. 주간 통계 리포트 시스템 Diagram | 2 |
| 3. Usecase Specification | 3 |
| 3.1. 주간 통계 확인 | 3 |
| 3.2. 주간 통계 화면 편집 | 4 |
| 3.3. 메뉴 활성화 | 5 |
| 3.4. 메뉴 비활성화 | 5 |
| 3.5. 메뉴 순서 변경 | 5 |

1. Introduction

1.1. Objective

이 문서의 목적을 개략적으로 기술한다. 이 문서는 인포카애플의 정보를 종합한 주간 통계 프로그램의 기능을 명세하고 있다. 요구사항을 상세하게 표현하기 위한 유스케이스 다이어그램과 각 유스케이스에 대한 명세를 포함한다.

2. Usecase Diagram

2.1. 주간 통계 리포트 시스템 Diagram

인포카 앱에 저장되는 데이터를 활용한 주간 통계 리포트 시스템에 대한 유스케이스 다이어그램은 다음과 같다.

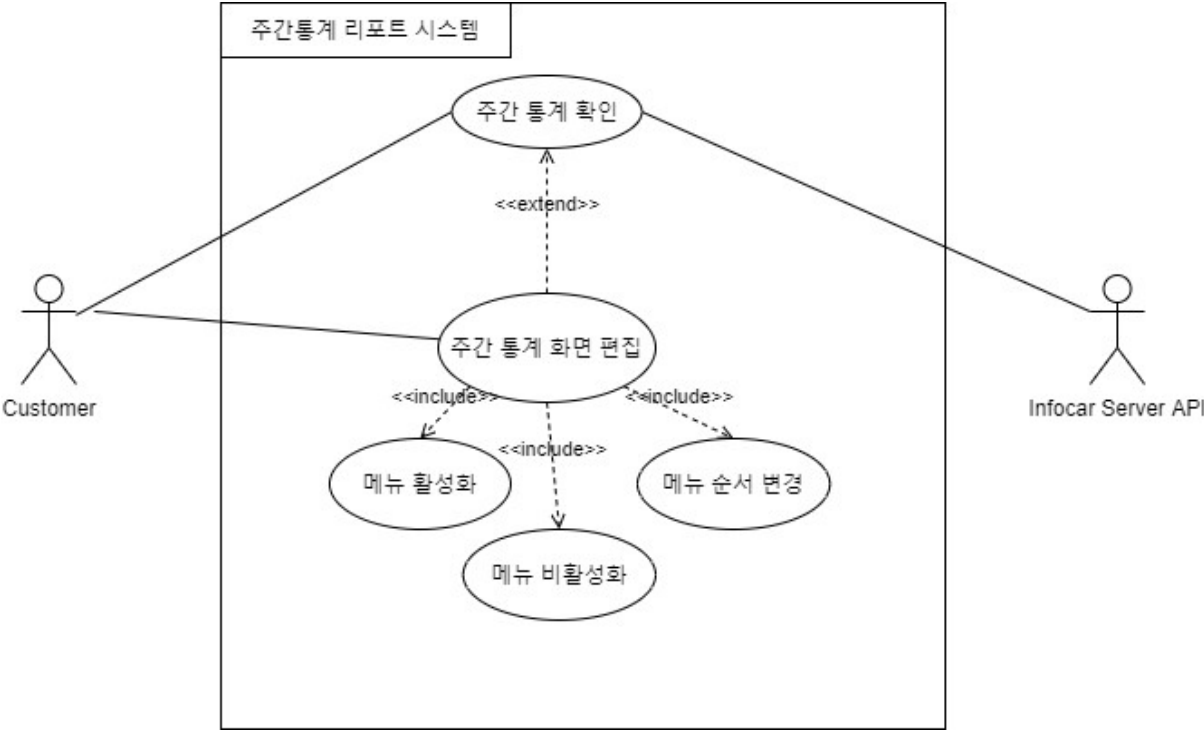


그림 1 주간 통계 리프트 시스템 Diagram

3. Usecase Specification

3.1. 주간 통계 확인

| | |
|------------------|---|
| Usecase 이름 | 주간 통계 확인 |
| ID | 1 |
| 간략 설명 | 주간 통계를 확인하는 절차에 대해 명세한다 |
| Actor | customer, infocar server api |
| Pre-Conditions | <ul style="list-style-type: none"> - Customer는 인포카의 주간 통계 메뉴를 클릭한다. - Customer는 주간 통계 리포트 도착 푸시 알림을 클릭한다 |
| Main Flow | 1) Infocar Server API를 호출하여 주간 통계 메뉴에 대한 정보를 가져온다. 2) Customer가 주간 통계 화면을 본다. extend point :주간 통계 화면 편집 |
| Post-Conditions | <ul style="list-style-type: none"> - customer는 주간 통계화면으로, 지난주와 통계를 비교하여 주간동안의 정보를 한번에 볼 수 있다. |
| Alternative Flow | 1-1) Infocar Server API를 호출했으나 가져온 정보가 없다면, 해당 메뉴에 "정보 없음"을 띄운다. 2-1) Customer는 info 버튼을 클릭하여, 주간 통계 화면에 대한 추가적인 정보를 얻을 수 있다. 2-2) Customer는 주간 통계를 확인 후, 뒤로가기 버튼을 통해 메뉴화면으로 돌아간다. 2-3) Customer가 각 기능의 세부정보를 확인하고 싶다면 해당 기능을 클릭하여 각 메뉴로 이동할 수 있다. |

3.2. 주간 통계 화면 편집

| | |
|------------------|--|
| Usecase 이름 | 주간 통계 화면 편집 |
| ID | 2 |
| 간략 설명 | 주간 통계 화면을 편집하기 위한 절차에 대해 명세한다. |
| Actor | customer |
| Pre-Conditions | - 사용자가 주간통계화면에서 설정 버튼을 클릭한다. |
| Main Flow | 1) customer는 주간 통계화면 특정 메뉴를 추가하거나 삭제한다. include point : 메뉴 활성화, 메뉴 비활성화 2) customer는 주간 통계화면 메뉴 순서를 변경한다. include point : 메뉴 순서 변경 3) 바뀐 주간 통계 화면을 보기위해 뒤로가기 버튼을 클릭한다. |
| Post-Conditions | - customer는 원하는 화면 구성으로 주간통계화면을 볼 수 있다. |
| Alternative Flow | |

3.3. 메뉴 활성화

| | |
|------------------|---|
| Usecase 이름 | 메뉴 활성화 |
| ID | 3 |
| 간략 설명 | 메뉴 활성화 절차에 대해 명세한다. |
| Actor | customer |
| Pre-Conditions | - |
| Main Flow | 1) 사용자가 비활성화 칸 내에서 활성화를 하고 싶은 메뉴의 + 아이콘을 누른다. |
| Post-Conditions | - 활성화한 메뉴는 비활성화 영역에 삭제되고, 활성화 영역에서 추가된다. |
| Alternative Flow | |

3.4. 메뉴 비활성화

| | |
|------------------|---|
| Usecase 이름 | 메뉴 비활성화 |
| ID | 4 |
| 간략 설명 | 메뉴 비활성화 절차에 대해 명세한다. |
| Actor | customer |
| Pre-Conditions | - |
| Main Flow | 1) 사용자가 활성화 칸 내에서 비활성화하고 싶은 메뉴의 - 아이콘을 누른다. |
| Post-Conditions | - 비활성화한 메뉴는 활성화 영역에 삭제되고, 비활성화 영역에서 추가된다. |
| Alternative Flow | |

3.5. 메뉴 순서 변경

| | |
|------------------|---|
| Usecase 이름 | 메뉴 순서 변경 |
| ID | 5 |
| 간략 설명 | 주간 통계 화면 순서 변경 절차에 대해 명세한다. |
| Actor | customer |
| Pre-Conditions | - |
| Main Flow | 1) 활성화 칸 내에서 위치를 변경하고 싶은 메뉴를 꼭 누르고 원하는 위치로 배치한다. |
| Post-Conditions | - 사용자가 설정한대로 활성화 영역 내의 메뉴 순서가 바뀐다. |
| Alternative Flow | 1-1) 활성화 메뉴를 비 활성화 칸으로 위치를 변경할 경우, 변경한 위치가 반영되지 않고 제자리로 돌아온다. |