

# 화면정의서

**Team Name : 푸쉬하면 땡겨조 (2조)**

**Project Name : COFFEECREW**

**Reference App : 컴포즈커피 App**

# 목차

## 1. 회원

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1 - 1. 메인 .....          | 3  |
| 1 - 2. 로그인 .....         | 4  |
| 1 - 3. 회원가입 .....        | 6  |
| 1 - 4. 회원정보 수정 .....     | 8  |
| 1 - 5. 아이디/비밀번호 찾기 ..... | 10 |

## 2. 상품

|                     |    |
|---------------------|----|
| 2 - 1. 전체상품 .....   | 12 |
| 2 - 2. 상세 페이지 ..... | 14 |

## 3. 주문

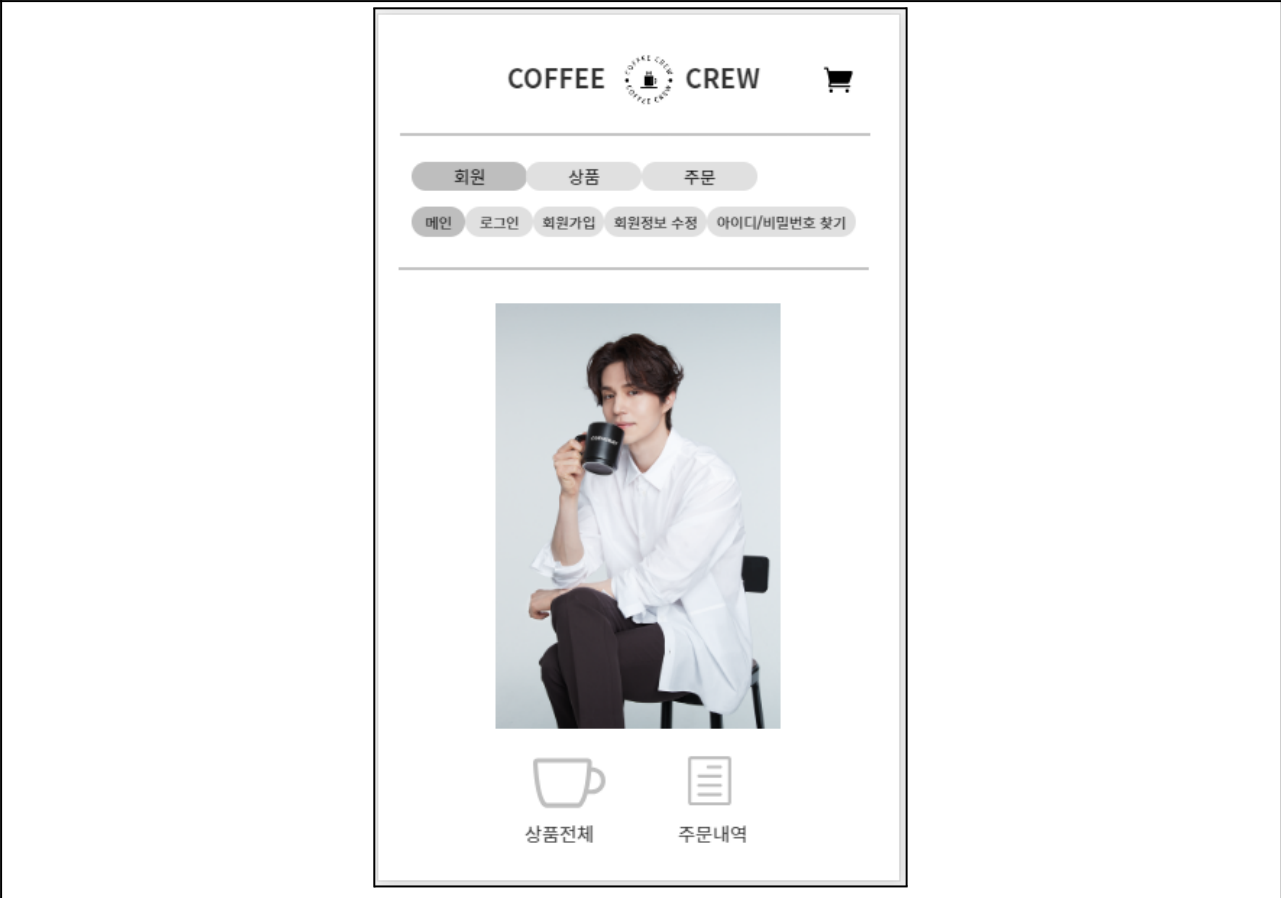
|                   |    |
|-------------------|----|
| 3 - 1. 주문내역 ..... | 16 |
| 3 - 2. 주문상세 ..... | 18 |
| 3 - 3. 결제하기 ..... | 20 |
| 3 - 4. 장바구니 ..... | 22 |

|          |     |        |            |       |            |
|----------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFEECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조         |       |            |
| 화면번호     | 1-1 | 작 성 자  | 김하은        | 작 성 일 | 2024-01-30 |

1-1. 회원 [메인]

|       |       |          |            |
|-------|-------|----------|------------|
| 업무시스템 | 메인    | 화면명      | MemberMain |
| 업무기능  | 메인    | 관련 TABLE | (-)        |
| 단위시스템 | 회원 메인 |          |            |

1. 화면



2. 처리 개요

- 상품전체 화면, 주문내역 화면, 장바구니 화면으로 이동할 수 있다.

3. 업무 흐름

1. 상품전체 버튼 클릭 시 상품전체 화면으로 이동
2. 주문내역 버튼 클릭 시 주문내역 화면으로 이동
3. 장바구니 버튼 클릭 시 장바구니 화면으로 이동

|          |     |        |            |       |            |
|----------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFEECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조         |       |            |
| 화면번호     | 1-2 | 작 성 자  | 김하은        | 작 성 일 | 2024-01-30 |

1-2. 회원 [로그인]

|       |        |          |             |
|-------|--------|----------|-------------|
| 업무시스템 | 로그인    | 화면명      | MemberLogin |
| 업무기능  | 로그인    | 관련 TABLE | Member      |
| 단위시스템 | 회원 로그인 |          |             |

1. 화면

COFFEE



CREW



회원

상품

주문

메인

로그인

회원가입

회원정보 수정

아이디/비밀번호 찾기



Username



....

로그인

회원가입

아이디/비밀번호 찾기

2. 처리 개요

- 가입된 회원 정보로 로그인할 수 있다.

3. 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명  | 영문명 | 자료형태     |
|----|-----|------|-----|----------|
| 1  | I   | 아이디  | id  | VARCHAR2 |
| 2  | I   | 비밀번호 | pw  | VARCHAR2 |

4. 업무 흐름

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 로그인 버튼 클릭 시 “로그인되었습니다” msg 보여주기, 메인 화면으로 이동</li><li>2. 회원가입 버튼 클릭 시 회원가입 화면으로 이동</li><li>3. 아이디/비밀번호 찾기 버튼 클릭 시 아이디/비밀번호 찾기 화면으로 이동</li></ol> |
|--|

|          |     |        |            |       |            |
|----------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFEECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조         |       |            |
| 화면번호     | 1-3 | 작 성 자  | 김하은        | 작 성 일 | 2024-01-30 |

1-3. 회원 [회원가입]


|       |       |          |            |
|-------|-------|----------|------------|
| 업무시스템 | 회원가입  | 화면명      | MemberJoin |
| 업무기능  | 회원가입  | 관련 TABLE | Member     |
| 단위시스템 | 회원 등록 |          |            |

1. 화면

COFFEE



CREW



회원

상품

주문

메인

로그인

회원가입

회원정보 수정

아이디/비밀번호 찾기

아이디

확인

비밀번호

비밀번호 확인

확인

핸드폰 번호

생년월일

이메일

확인

닉네임

회원가입

2. 처리 개요

- 필요한 정보를 입력하고 회원으로 가입할 수 있다.

3. 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명     | 영문명       | 자료형태     |
|----|-----|---------|-----------|----------|
| 1  | I   | 아이디     | id        | VARCHAR2 |
| 2  | I   | 비밀번호    | pw        | VARCHAR2 |
| 3  | I   | 비밀번호 확인 | pwcheck   | VARCHAR2 |
| 4  | I   | 핸드폰 번호  | phone     | VARCHAR2 |
| 5  | I   | 생년월일    | birthdate | VARCHAR2 |

|  |   |     |          |          |
|--|---|-----|----------|----------|
| 6  | I | 이메일 | email    | VARCHAR2 |
| 7  | I | 닉네임 | nickname | VARCHAR2 |
| <b>4. 업무 흐름</b>  |   |     |          |          |
| <p><b>1. 아이디 중복 체크</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중복될 경우 “존재하는 아이디입니다” msg 보여주기</li> <li>- 중복되지 않을 경우 “사용 가능한 아이디입니다” msg 보여주기</li> </ul> <p><b>2. 비밀번호 일치 체크</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일치하지 않을 경우 “비밀번호가 일치하지 않습니다” msg 보여주기</li> <li>- 일치할 경우 “비밀번호가 일치합니다” msg 보여주기</li> </ul> <p><b>3. 이메일 중복 체크</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중복될 경우 “존재하는 이메일입니다” msg 보여주기</li> <li>- 중복되지 않을 경우 “사용 가능한 이메일입니다” msg 보여주기</li> </ul> <p><b>4. 회원가입 버튼 클릭 시 로그인 화면으로 이동</b></p> |   |     |          |          |

|          |     |        |           |       |            |
|----------|-----|--------|-----------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조        |       |            |
| 화면번호     | 1-3 | 작 성 자  | 이승빈       | 작 성 일 | 2024-01-30 |

#### 1-4. 회원 [회원정보 수정]

|       |         |          |            |
|-------|---------|----------|------------|
| 업무시스템 | 회원정보 수정 | 화면명      | MemberInfo |
| 업무기능  | 회원정보 수정 | 관련 TABLE | Member     |
| 단위시스템 | 회원정보 수정 |          |            |

##### 1.1 화면

회원정보 수정

아이디

아이디

비밀번호

\*\*\*\*\*

핸드폰번호

010-0000-0000

생년월일

1999-01-01

이메일

0000@gmail.com

닉네임

닉네임

회원정보

수정하기

수정

회원탈퇴

##### 1.2 처리 개요

- 로그인한 회원의 정보를 수정할 수 있다.

##### 1.3 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명  | 영문명 | 자료형태     |
|----|-----|------|-----|----------|
| 1  | I/O | 아이디  | id  | VARCHAR2 |
| 2  | I/O | 비밀번호 | pw  | VARCHAR2 |



|   |     |       |           |          |
|---|-----|-------|-----------|----------|
| 3 | I/O | 핸드폰번호 | phone     | VARCHAR2 |
| 4 | I/O | 생년월일  | birthdate | DATE     |
| 5 | I/O | 이메일   | email     | VARCHAR2 |
| 6 | I/O | 닉네임   | nickname  | VARCHAR2 |

#### 1.4 업무 흐름

1. 아이디는 수정 불가
2. 비밀번호 수정
  - 로그인한 회원의 비밀번호 TextField 비활성화
  - [수정하기] 버튼 클릭시 수정 가능한 상태로 비밀번호 TextField 활성화
  - 새로운 비밀번호 입력 후 [수정] 버튼 클릭
3. 핸드폰번호 수정
  - 기존 로그인한 회원의 정보가 입력된 상태로 TextField 활성화
  - [수정하기] 버튼 클릭하여 새로운 값 입력 후 [수정] 버튼 클릭
4. 생년월일 수정
  - 기존 로그인한 회원의 정보가 입력된 상태로 TextField 활성화
  - [수정하기] 버튼 클릭하여 새로운 값 입력 후 [수정] 버튼 클릭
5. 이메일 수정
  - 기존 로그인한 회원의 정보가 입력된 상태로 TextField 활성화
  - [수정하기] 버튼 클릭하여 새로운 값 입력 후 [수정] 버튼 클릭
6. 닉네임 수정
  - 기존 로그인한 회원의 정보가 입력된 상태로 TextField 활성화
  - [수정하기] 버튼 클릭하여 새로운 값 입력 후 [수정] 버튼 클릭
7. 회원탈퇴
  - [회원탈퇴] 버튼 클릭 시 회원탈퇴 완료, “탈퇴가 완료되었습니다” 팝업 알림

|          |     |        |           |       |            |
|----------|-----|--------|-----------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조        |       |            |
| 화면번호     | 1-5 | 작 성 자  | 이승빈       | 작 성 일 | 2024-01-30 |

1-5. 회원 [아이디/비밀번호찾기]

|       |            |          |            |
|-------|------------|----------|------------|
| 업무시스템 | 아이디/비밀번호찾기 | 화면명      | MemberFind |
| 업무기능  | 아이디/비밀번호찾기 | 관련 TABLE | Member     |
| 단위시스템 | 아이디/비밀번호찾기 |          |            |

1. 화면

아이디/비밀번호 찾기

핸드폰번호

010-0000-0000

이메일

이메일

아이디 찾기

아이디

아이디

이메일

이메일

비밀번호 찾기

로그인

2. 처리 개요

|   |
|---|
| - 로그인하지 않은 회원들에 대해 이메일 및 핸드폰번호 입력하여 아이디/비밀번호 찾기 |
|---|

3. 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명    | 영문명   | 자료형태     |
|----|-----|--------|-------|----------|
| 1  | I   | 핸드폰 번호 | phone | VARCHAR2 |

|   |   |     |       |          |
|---|---|-----|-------|----------|
| 2 | I | 이메일 | email | VARCHAR2 |
| 3 | I | 아이디 | id    | VARCHAR2 |
| 4 | I | 이메일 | email | VARCHAR2 |

#### 4. 업무 흐름

##### 4. 아이디 중복 체크

##### 5. 아이디 찾기

- 핸드폰번호, 이메일 입력
- 핸드폰번호, 이메일이 기존 회원정보와 일치 여부 확인(유효성 체크)
- [아이디 찾기] 버튼 클릭 시 동일할 경우 “회원님의 아이디는 ~~입니다” 알림 팝업  
동일하지 않은 경우 “잘못 입력하셨습니다” 알림 팝업

##### 6. 비밀번호 찾기

- 아이디, 이메일 입력
- 아이디, 이메일이 기존 회원정보와 일치 여부 확인(유효성 체크)
- [비밀번호 찾기] 버튼 클릭 시 동일할 경우 “회원님의 비밀번호는 ~~입니다” 알림  
팝업  
동일하지 않은 경우 “잘못 입력하셨습니다” 알림 팝업

##### 7. [로그인] 버튼 클릭시 로그인 화면으로 이동

|          |     |        |           |       |            |
|----------|-----|--------|-----------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조        |       |            |
| 화면번호     | 2-1 | 작 성 자  | 송성빈       | 작 성 일 | 2024-01-30 |

2-1. 상품 [전체 상품]

|       |              |          |             |
|-------|--------------|----------|-------------|
| 업무시스템 | 전체 상품        | 화면명      | ProductList |
| 업무기능  | 전체 상품 리스트    | 관련 TABLE | Product     |
| 단위시스템 | 상품 상세 페이지 이동 |          |             |

1. 화면



2. 처리 개요

|                            |
|----------------------------|
| - 상품의 기본 정보가 카테고리 별로 출력된다. |
|----------------------------|

3. 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명    | 영문명     | 자료형태     |
|----|-----|--------|---------|----------|
| 1  | ○   | 상품 번호  | p_no    | NUMBER   |
| 2  | ○   | 상품 이름  | p_name  | VARCHAR2 |
| 3  | ○   | 상품 가격  | p_price | NUMBER   |
| 4  | ○   | 상품 이미지 | p_image | VARCHAR2 |

4. 업무 흐름

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 카테고리 클릭 시 다른 상품 카테고리로 전환</li><li>2. 상품 클릭 시 상품 상세 페이지로 전환</li></ol> |
|--|

|          |     |        |           |       |            |
|----------|-----|--------|-----------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조        |       |            |
| 화면번호     | 2-2 | 작 성 자  | 송성빈       | 작 성 일 | 2024-01-30 |

2-2. 상품 [상세 페이지]

|       |        |          |               |
|-------|--------|----------|---------------|
| 업무시스템 | 상세 페이지 | 화면명      | ProductDetail |
| 업무기능  | 상세 페이지 | 관련 TABLE | Product, Cart |
| 단위시스템 | 장바구니   |          |               |

1. 화면



2. 처리 개요

|                                  |
|----------------------------------|
| - 상품 상세 페이지 옵션 선택 후 장바구니 화면으로 전환 |
|----------------------------------|






| 3. 화면 입/출력 정보일람  |     |        |         |          |
|--|-----|--------|---------|----------|
| 번호   | I/O | 한글명    | 영문명     | 자료형태     |
| 1  | O   | 상품 번호  | p_no    | NUMBER   |
| 2  | I/O | 상품 이름  | p_name  | VARCHAR2 |
| 3  | O   | 상품 가격  | p_price | NUMBER   |
| 4  | O   | 상품 이미지 | p_image | VARCHAR2 |
| 5  | I/O | 상품 수량  | oi_qty  | NUMBER   |
| 4. 업무 흐름   |     |        |         |          |
| 8. 상품 옵션 선택 구현<br>9. 옵션 선택 후 최종 가격 수정<br>10. 장바구니 클릭시 장바구니 화면으로 전환 |     |        |         |          |

|          |     |        |            |       |            |
|----------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFEECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조         |       |            |
| 화면번호     | 3-1 | 작 성 자  | 장유진        | 작 성 일 | 2024-01-30 |

### 3-1. 주문 [주문내역]

|       |         |          |                        |
|-------|---------|----------|------------------------|
| 업무시스템 | 주문내역    | 화면명      | OrderHistory           |
| 업무기능  | 주문내역 확인 | 관련 TABLE | Order, Member, Product |
| 단위시스템 | 주문      |          |                        |

#### 1. 화면

|  |  |
|--|--|
| <div> <div>주문내역</div> <div>(최근 6개월 주문내역만 표시)</div> <div> <div> <div>  <div> <div>2024-01-30 13:00</div> <div>아메리카노(ICE) 외 4개</div> <div>12,300원</div> </div> <div>주문<br/>상세</div> </div> <div>  <div> <div>2024-01-30 13:00</div> <div>아메리카노(ICE) 외 4개</div> <div>12,300원</div> </div> <div>주문<br/>상세</div> </div> <div>  <div> <div>2024-01-30 13:00</div> <div>아메리카노(ICE) 외 4개</div> <div>12,300원</div> </div> <div>주문<br/>상세</div> </div> <div>  <div> <div>2024-01-30 13:00</div> <div>아메리카노(ICE) 외 4개</div> <div>12,300원</div> </div> <div>주문<br/>상세</div> </div> <div>  <div> <div>2024-01-30 13:00</div> <div>아메리카노(ICE) 외 4개</div> <div>12,300원</div> </div> <div>주문<br/>상세</div> </div> </div> </div> </div> |  |
|--|--|

#### 2. 처리 개요

- 최근 주문 내역 리스트 확인 및 주문 상세 내역 화면으로 이동

#### 3. 화면 입/출력 정보일람



| 번호  | I/O | 한글명  | 영문명           | 자료형태     |
|---|-----|------|---------------|----------|
| 1   | O   | 주문시간 | o_date        | DATE     |
| 2   | O   | 주문명  | o_name        | VARCHAR2 |
| 3   | O   | 주문금액 | o_total_price | VARCHAR2 |
| <b>4. 업무 흐름</b>   |     |      |               |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 주문 내역 리스트 출력</li> <li>- 리스트 각 항목에 배치된 주문상세 버튼을 눌러 주문 상세 내역 화면으로 이동</li> </ul> |     |      |               |          |

|          |     |        |            |       |            |
|----------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFEECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조         |       |            |
| 화면번호     | 3-2 | 작 성 자  | 원주하        | 작 성 일 | 2024-01-30 |

3-2. 주문 [주문 상세]

|       |             |          |             |
|-------|-------------|----------|-------------|
| 업무시스템 | 주문 상세       | 화면명      | OrderDetail |
| 업무기능  | 주문 상세 내역 확인 | 관련 TABLE | Order       |
| 단위시스템 | 주문 상세       |          |             |

1. 화면

|   |  |
|---|--|
| <div> <div> <div>&lt;prev</div> <div>주문 상세</div> <div> </div> </div> <div> <div>재구매</div> </div> <div> <div>주문번호</div> <div>0000000</div> </div> <div> <div>주문시간</div> <div>2024-00-00 00:00</div> </div> <div> <div> <div> <div></div> <div>아메리카노(l)</div> <div>1</div> <div>1,500원</div> </div> <div> <div></div> <div>딸기라떼(l)</div> <div>1</div> <div>4,800원</div> </div> <div> <div></div> <div>카라멜스무디(l)</div> <div>1</div> <div>3,500원</div> </div> </div> <div> <div> <div></div> <div>9,800원</div> </div> <div> <div>신용카드</div> <div>9,800원</div> </div> <div> <div>총 상품 금액</div> <div>9,800원</div> </div> </div> </div> </div> |  |
|---|--|

2. 처리 개요

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| - | 완료한 주문 건에 대한 상세내역을 확인할 수 있다 |
|---|-----------------------------|

3. 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명   | 영문명    | 자료형태       |
|----|-----|-------|--------|------------|
| 1  | O   | 주문 번호 | o_no   | NUMBER(10) |
| 2  | O   | 주문 시간 | o_date | DATE       |

|   |   |         |               |               |  |
|---|---|---------|---------------|---------------|--|
| 3   | ○ | 상품 이름   | p_name        | VARCHAR2(100) |  |
| 4   | ○ | 상품 수량   | oi_qty        | NUMBER(10)    |  |
| 5   | ○ | 상품 금액   | p_price       | NUMBER(10)    |  |
| 6   | ○ | 총 결제 금액 | o_total_price | NUMBER(10)    |  |
| 7   | ○ | 결제 방식   | o_pay_mtd     | VARCHAR2(100) |  |
| <b>4. 업무 흐름</b>   |   |         |               |               |  |
| 1. 하나의 주문 건 관련 정보를 상세하게 안내(주문번호,주문시간,주문내역,결제금액,결제방식, 총 상품 금액)<br>2. 재구매 클릭 시 해당 주문 건의 결제페이지로 이동<br>3. 홈 버튼 클릭 시 메인페이지로 이동 |   |         |               |               |  |

|          |     |        |            |       |            |
|----------|-----|--------|------------|-------|------------|
| 사용자화면정의서 |     | 프로젝트명  | COFFEECREW |       |            |
|          |     | 작성부서/팀 | 2조         |       |            |
| 화면번호     | 3-3 | 작 성 자  | 장유진        | 작 성 일 | 2024-01-30 |

### 3-3. 주문 [결제하기]

|       |      |          |                                 |
|-------|------|----------|---------------------------------|
| 업무시스템 | 결제하기 | 화면명      | OrderPayment                    |
| 업무기능  | 결제하기 | 관련 TABLE | Order, OrderItem, Product, Cart |
| 단위시스템 | 주문   |          |                                 |

#### 1. 화면

결제하기

주문 내역

|                |        |
|----------------|--------|
| 아메리카노(ICE) X 1 | 1,500원 |
| 카페모카(ICE) X 1  | 3,500원 |
| 돌체라떼(ICE) X 1  | 3,800원 |

요청 사항

아메리카노 얼음 많이 주세요!

결제 금액

8,800원

결제 수단

신용카드

결제하기

#### 2. 처리 개요

- 주문할 상품 내역 확인 및 결제

#### 3. 화면 입/출력 정보일람

| 번호 | I/O | 한글명   | 영문명      | 자료형태     |
|----|-----|-------|----------|----------|
| 1  | ○   | 상품명   | p_name   | VARCHAR2 |
| 2  | ○   | 상품수량  | oi_qty   | NUMBER   |
| 3  | ○   | 상품별금액 | oi_price | NUMBER   |

|  |   |       |               |          |
|--|---|-------|---------------|----------|
| 4  | I | 요청사항  | o_request     | VARCHAR2 |
| 5  | O | 총결제금액 | o_total_price | NUMBER   |
| 6  | I | 결제수단  | o_pay_mtd     | VARCHAR2 |
| <b>4. 업무 흐름</b>  |   |       |               |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주문할 상품의 내역(메뉴, 수량, 금액) 확인</li> <li>- 주문 시 요청 사항 기입</li> <li>- 결제할 총 금액 확인</li> <li>- 결제 수단 선택</li> <li>- 결제하기 버튼을 눌러 주문 완료</li> </ul> |   |       |               |          |



| <b>3. 화면 입/출력 정보일람</b>  |     |         |               |               |  |
|---|-----|---------|---------------|---------------|--|
| 번호  | I/O | 한글명     | 영문명           | 자료형태          |  |
| 1   | ○   | 상품 이름   | p_name        | VARCHAR2(100) |  |
| 2   | ○   | 상품 이미지  | p_image       | VARCHAR2(100) |  |
| 3   | ○   | 상품 수량   | c_qty         | NUMBER(10)    |  |
| 4   | ○   | 상품 금액   | p_price       | NUMBER(10)    |  |
| 5   | ○   | 총 상품 금액 | o_total_price | NUMBER(10)    |  |
| <b>4. 업무 흐름</b>   |     |         |               |               |  |
| <b>1. 상품 리스트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장바구니에 담은 상품 정보 출력</li> <li>- 상품 리스트 옆의 삭제 버튼 클릭 시 주문 삭제 가능</li> </ul> <b>2. 총 상품 금액 안내</b> <b>3. 주문하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주문하기 클릭 시 해당 주문건의 결제하기 페이지로 이동</li> </ul> <b>4. 홈 버튼 클릭 시 메인페이지로 이동</b> <b>5. 휴지통 버튼 클릭 시 장바구니 리스트 전체 삭제</b> |     |         |               |               |  |