

인터페이스 구현

(응용SW개발)

인터페이스 기능 구현 명세서



한국기술교육대학교
온라인평생교육원

학습 내용

- 인터페이스 기능 구현 명세서 이해
- 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

학습 목표

- 인터페이스 기능 구현 명세서에 대해 설명할 수 있다.
- 인터페이스 기능 구현 명세서의 사례를 보고 직접 구현 명세서를 작성할 수 있다.

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

1 명세화

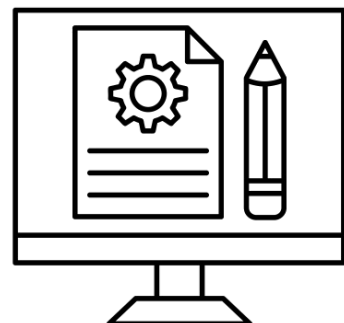
◆ 명세화 정의

명세화

요건정의, 분석, 설계, 개발, 테스트, 배포 등 프로젝트 전 과정에서 도출되는 문서 산출물에 대해 문서화 작업을 수행하는 것

◆ 명세화 작업의 필요성

- 문서화 작업으로 개발 그룹, 사용자 그룹간 커뮤니케이션이 용이해짐
- 문서화 및 기록화 작업을 통해 각 단계별 책임소재 및 책임의 범위가 명확해짐
- 문서화된 자료는 추후 프로젝트 등 다른 분야에서 활용할 수 있는 정보로 축적됨
- 정보시스템의 개발자와 운영자가 상이하거나 운영자가 변경될 때 인수인계 자료로 활용 가능



1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

1 명세화

📦 정보보호의 정의

📦 명세서 관리

- 프로젝트 단계별 진행사항의 결과는 산출물로 도출
- 프로젝트의 규모, 형태, 요청자와 수행자 측의 협의에 따라 산출물의 종류, 양식, 작성 수준이 달라짐
- 프로젝트 착수 전 **표준 산출물**이 정해지며 프로젝트 관리조직(PMO)에 의하여 표준지침준수 및 관리가 이루어짐

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

1 명세화

◆ 인터페이스 기능 구현 명세

인터페이스 기능 구현관련 설계 단계 산출물

- 인터페이스 명세서와 인터페이스 설계서는 인터페이스 기능구현과 직접적으로 관련된 명세서
- 그 밖에 자료구조 설계서, 시스템 설계서도 반드시 참고할 필요가 있음

산출물 명	설명
개발 표준 지침서	소프트웨어(프로그램) 개발을 위하여 개발표준(프로그램, 함수, 변수 명 등 명명규칙(Name-Rule), 개발 시 유의사항, 프로그램 코딩규칙)을 정의한 문서
시스템 설계서	개발 프로그램, 모듈, 하드웨어, 네트워크, 데이터베이스, 다른 시스템과의 연계 등 전체 구축될 시스템에 대해 설계한 문서
인터페이스 설계서	시스템, 모듈 간 주고받는 데이터(i/o정의), 함수, 클래스 등의 매개 변수와 같은 인터페이스를 정의한 문서
자료구조 (DB)설계서	데이터베이스 설계와 관련되어 ERD, CRUD (Create/Read/Update/Delete) 정의 등을 설계한 문서
사용자 화면 설계서	실제 정보시스템에서 사용자가 직접 조작하는 부분인 화면에 대하여 개발자가 구현할 수 있는 수준으로 설계되어 있는 문서

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

1 명세화

◆ 인터페이스 기능 구현 명세

구축 단계 산출물

- 프로그램 사양서, 모듈명세서, 자료구조 명세서는 인터페이스 기능구현과 직접적으로 관련된 명세서

산출물 명	설명
프로그램 사양서	<ul style="list-style-type: none"> 구현된 시스템에 대하여 실제 내용을 작성 <div> <div>프로그램 명세서</div> <div>프로그램 상세설명서</div> </div> <div> <div>프로그램 단위나 프로그램 소스에 대하여 명칭, 위치 등을 리스트로 작성</div> <div>프로그램 단위 별로 해당 프로그램이 수행 역할 사항 및 운영자가 시스템 운영 시 참고해야 할 사항 등을 작성</div> </div>
모듈 명세서	세부 프로그램 내부에서 단위업무를 수행하는 모듈이나 프로세스를 설명하고, 각 모듈 별 연관 관계나 인터페이스들을 설명하여 작성

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

1 명세화

◆ 인터페이스 기능 구현 명세

인터페이스 기능 구현관련 설계 단계 산출물

산출물 명	설명
화면 명세서	<ul style="list-style-type: none">• 사용자가 시스템을 접근하는 가장 큰 요소인 화면(UI)에 대해 리스트 및 설명을 작성• 해당 화면이 호출하여 데이터를 받는 트랜잭션, 데이터베이스 등의 연결 관계도 기술함
자료구조 명세서	구축된 시스템이 사용하는 자료구조 (데이터베이스, 파일, 기타 대용량 데이터 등)에 대해 리스트와 상세 내용을 작성

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

❖ 인터페이스 정의서

1. 인터페이스 다이어그램

업무 영역		업무 기능	
인터페이스 다이어그램			

인터페이스 다이어그램

- 업무 영역

요구사항 분석 및 업무 기능 분해를 통해 도출된 업무 영역 기입

- 업무 기능

업무 기능 분해를 통해 도출된 기능 기입

- 인터페이스 다이어그램

인터페이스가 발생하는 외부기관 및 타 시스템과의 관계를 시각적으로 표현

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 정의서

2. 인터페이스 목록

업무 영역		업무 기능				
인터페이스 ID	인터페이스 명	소스 시스템	대상 시스템	내/외부 구분	발생 주기	비고

인터페이스 목록

- 업무 영역

요구사항 분석 및 업무 기능 분해를 통해 도출된 업무 영역 기입

- 업무 기능

업무 기능 분해를 통해 도출된 기능 기입

- 인터페이스 ID

인터페이스에 부여된 ID 기입

예 | IF-업무영역코드-업무기능코드-일련번호
IF-AC-FUND-0001

- 인터페이스 명

인터페이스 명 기입

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

❖ 인터페이스 정의서

2. 인터페이스 목록

업무 영역		업무 기능				
인터페이스 ID	인터페이스 명	소스 시스템	대상 시스템	내/외부 구분	발생 주기	비고

인터페이스 목록

- 소스시스템

데이터를 넘겨 주는 시스템 명 혹은 기관 명 기입

- 대상시스템

데이터를 넘겨 받는 시스템 명 혹은 기관 명 기입

- 내/외부 구분

동일한 기관(기업) 내에 존재하는 시스템인 경우 내부로 기입
타 기관(기업)과의 인터페이스인 경우 외부로 기입

- 발생주기

인터페이스가 발생하는 주기 기입

- 비고

참고사항 혹은 특이사항을 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

❖ 인터페이스 설계서

❖ 작성 목적

- 시스템의 내·외부 인터페이스를 식별하고 인터페이스의 명세를 기술

❖ 작성 방법

- 식별된 인터페이스를 송신 측과 수신 측으로 구분해 기술
- 송수신간의 인터페이스 방식 기술
- 데이터 송·수신 시스템간의 데이터 저장소, 속성 등 상세 내역 기술

■ 인터페이스 설계서

【산출물 양식】

■ 제 · 개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

전자정부 표준문서 양식

인터페이스 설계서				
시스템명			서브시스템명	
단계명	설계	작성일자		버전

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

📌 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

전자정부 표준문서 양식

송신(주체)				전달									
인터페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID	관련 요구사항 ID	비고

수신(주체)				전달			송신						
인터페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID	관련 요구사항 ID	비고

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터 페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 목록

- 인터페이스 ID

송(수)신 시스템의 인터페이스 ID 기입

- 송(수)신 일련번호

한 개 송(수)신 단위에서 여러 개의 서브시스템으로
동시에 전송되는 경우에는 순차적으로 기술

- 송(수)신 시스템 명

송(수)신 시스템 이름 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 목록

- 송(수)신 프로그램 ID

송(수)신에 해당하는 프로그램 ID 기입

- 전달 처리형태

인터페이스를 처리하는 형태 기술

예 | Batch / Online 등

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터 페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 목록

- 전달 인터페이스 방식

통신 프로토콜 및 통신 기술 방식 기술

- 전달 발생빈도

인터페이스 발생빈도를 "회수/주기"의 형식으로 기술

- 수(송)신 상대 담당자

수(송)신 시스템의 업무 담당자명 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 목록

- 수(송)신 프로그램 ID

수(송)신과 관련된 프로그램 ID 기입

- 수(송)신 시스템 명

인터페이스 수(송)신 시스템 명 기술

- 수(송)신 일련번호

수(송)신 시스템의 동일 인터페이스가 여러 시스템에서 동시에 수(송)신을 받는 경우 순차적으로 번호 부여

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주체)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주체)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 목록

- 관련 요구사항 ID

해당 인터페이스와 관련된 분석단계의
“사용자 요구사항 정의서”의 요구사항 ID 기입

- 비고

특이사항 등 기입

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터 페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 명세

• 인터페이스 ID

시스템의 인터페이스 ID 기입

• 데이터 송신 시스템 시스템 명

송신 시스템 명 기술

• 데이터 송신시스템 데이터 저장소 명

인터페이스 송신과 관련된 엔티티 또는 파일명 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터 페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 명세

- 데이터 송신 시스템 속성명

관련 엔티티의 속성명 또는 파일의 항목명 기술

- 데이터 송신 시스템 데이터 타입

엔티티 속성 또는 항목 타입 기술

- 데이터 송신 시스템 길이

데이터의 길이 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 명세

- 송신 프로그램 ID

송신에 해당하는 프로그램 ID 기입

- 데이터 수신 시스템 데이터 저장소 명

인터페이스 송수신과 관련된 엔티티 또는 파일명 기술

- 데이터 수신 시스템 속성명

관련 엔티티의 속성명 또는 파일의 항목명 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터 페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 명세

- 데이터 수신 시스템 데이터 타입

엔티티 속성 또는 항목 타입 기술

- 데이터 수신 시스템 길이

데이터의 길이 기술

- 데이터 수신 시스템 시스템 명

수신 시스템 명 기술

1. 인터페이스 기능 구현 명세서 이해

2 인터페이스 명세서

◆ 인터페이스 설계서

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터 페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	

인터페이스 명세

- 수신 프로그램 ID

수신에 해당하는 프로그램 ID 기입

2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

1 인터페이스 정의서 작성 사례

◆ 인터페이스 정의서 작성 사례

- ◆ 작성 방법에 따라 인터페이스 정의서를 작성한 사례
- ◆ 임의의 정보시스템 구축 프로젝트를 가정하여 명세서를 직접 작성해 보기 바람

☐ 제 · 개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

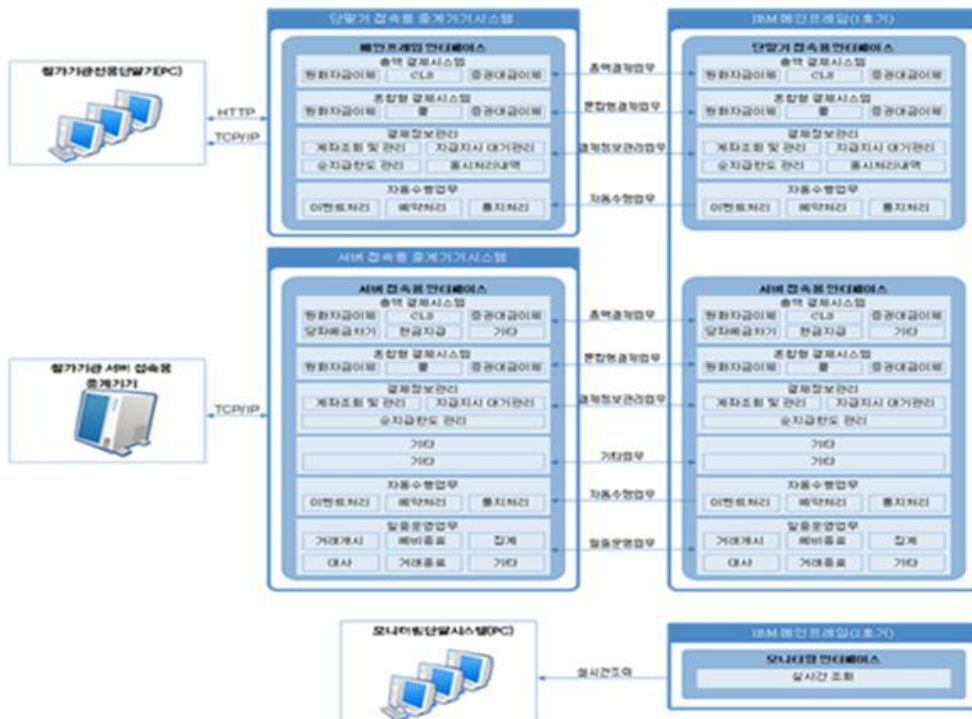
인터페이스 정의서

시스템명		서브시스템명	
단계명	분석	작성일자	버전

1. 인터페이스 다이어그램

업무 영역	참가기관용 업무 (단말기접속용)	업무 기능	총액결제/원화자금이체
-------	----------------------	-------	-------------

인터페이스 다이어그램



2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

1 인터페이스 정의서 작성 사례

◆ 인터페이스 정의서 작성 사례

- ◆ 작성 방법에 따라 인터페이스 정의서를 작성한 사례
- ◆ 임의의 정보시스템 구축 프로젝트를 가정하여 명세서를 직접 작성해 보기 바람

2. 인터페이스 목록						
업무 영역	참가기관용 업무 (단말기접속용)	업무 기능		원화자금이체		
인터페이스 ID	인터페이스 명	소스 시스템	대상 시스템	내/외부 구분	발생 주기	비고
HS_JF11110	원화자금이체 신청	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	근무 시간 에 한 함
HS_JF11120	수취인지정자금이체 신청	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11130	수취인지정 자금이체 신청 계좌조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11140	미결제 지정시점예약자금 이체 취소 신청	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11150	원화자금 이체 및 수취 현황 조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11160	수취인지정자금이체 수취 및 이체 현황 조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11170	지정시점예약자금이체 거래 현황 조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
.....	

업무 영역	참가기관용 업무 (단말기접속용)	업무 기능		총액결제/CLS		
인터페이스 ID	인터페이스 명	소스 시스템	대상 시스템	내/외부 구분	발생 주기	비고
HS_JF11210	PAY-IN 입력	총액결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11220	PAY-IN 현황	총액결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11230	PAY-OUT 현황	총액결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
.....	

2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

1 인터페이스 정의서 작성 사례

◆ 인터페이스 정의서 작성 사례

■ 제 · 개정 이력

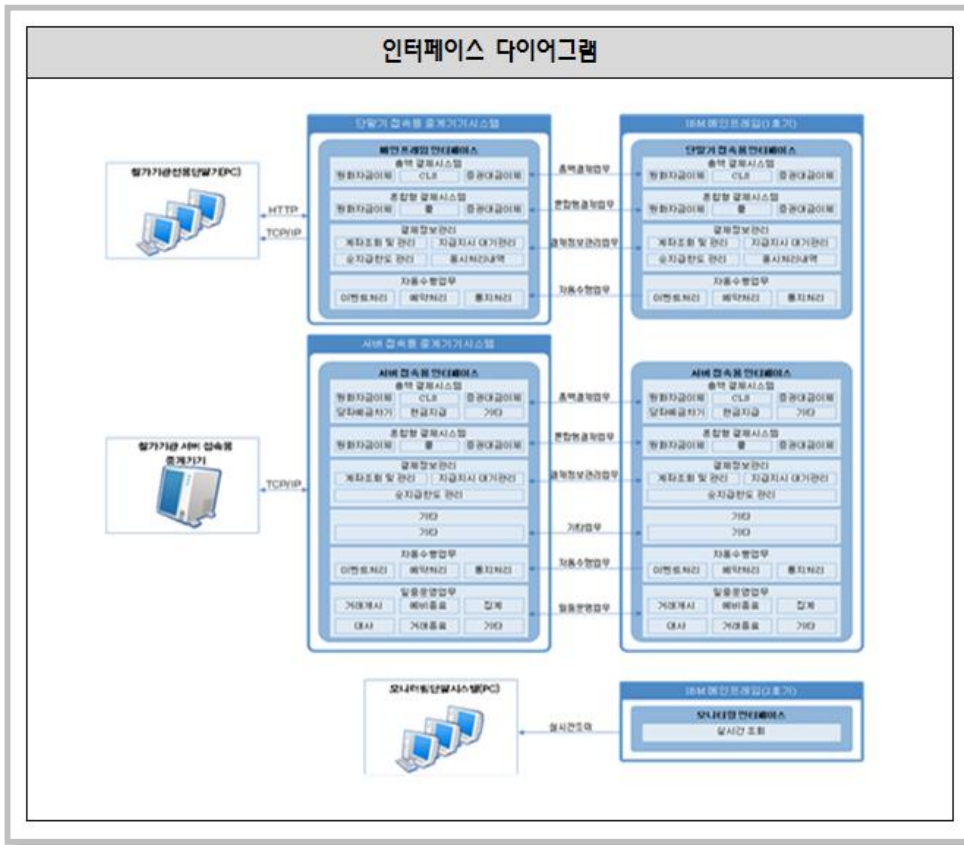
날짜	버전	작성자	승인자	내용

인터페이스 정의서

시스템명		서브시스템명	
단계명	분석	작성일자	버전

1. 인터페이스 다이어그램

업무 영역	참가기관용 업무 (단말기접속용)	업무 기능	총액결제/원화자금이체
-------	----------------------	-------	-------------



2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

1 인터페이스 정의서 작성 사례

◆ 인터페이스 정의서 작성 사례

2. 인터페이스 목록

업무 영역	참가기관용 업무 (단말기접속용)	업무 기능		원화자금이체		
인터페이스 ID	인터페이스 명	소스 시스템	대상 시스템	내/외부 구분	발생 주기	비고
HS_JF11110	원화자금이체 신청	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	근무시간 에 한함
HS_JF11120	수취인지정자금이체 신청	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11130	수취인지정 자금이체 신청 계좌조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11140	미결제 지정시점예약자금 이체 취소 신청	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11150	원화자금 이체 및 수취 현황 조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11160	수취인지정자금이체 수취 및 이체 현황 조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11170	지정시점예약자금이체 거래 현황 조회	혼합형결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
.....	

업무 영역	참가기관용 업무 (단말기접속용)	업무 기능		총액결제/CLS		
인터페이스 ID	인터페이스 명	소스 시스템	대상 시스템	내/외부 구분	발생 주기	비고
HS_JF11210	PAY-IN 입력	총액결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11220	PAY-IN 현황	총액결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
HS_JF11230	PAY-OUT 현황	총액결제	단말기접속용 중계기기	내부	수시	
.....	

2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

2 인터페이스 설계서 작성 사례

◆ 인터페이스 설계서 작성 사례

◆ 작성 방법에 따라 인터페이스 설계서를 작성한 사례

◆ 임의의 정보시스템 구축 프로젝트를 가정하여 명세서를 직접 작성해 보기 바람

■ 제 · 개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용
				전자정부 표준문서 양식

인터페이스 설계서					
시스템명				서비스시스템명	
단계명	설계	작성일자		버전	

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신				관련 요구사항 ID	비고
인터페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID	
IR_II_01	1	창구통합접수 시스템	P_AI31101	Online	Tmax	수시	홍길동	s_rg60101	발착중계운송관리 시스템	1	RZ-AI-09	REQ-IF-RG001
IR_II_02	1	창구통합접수 시스템	f_VANInterCall2	Online	X.25	100회/일	임객정	N/A	창구통합접수	1	ZX-RZ-103	REQ-IF-RB117

수신(주제)				전달			송신				관련 요구사항 ID	비고
인터페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID	
IR_II_03	1	창구통합접수 시스템	P_AI31103	Online	Tmax	수시	홍길동	s_rg60103	발착중계운송관리 시스템	1	RZ-AI-15	REQ-IF-RG001
IR_II_04	1	창구통합접수 시스템	f_VANInterCall3	Online	X.25	100회/일	임객정	N/A	창구통합접수	1	ZX-RZ-105	REQ-IF-RB117

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	
IR_II_01	창구통합접수 시스템	국내등기접수정보 (PRRW0110)	접수일자	CHAR	8	P_AI31101	접수송달증정보 (마스터) (PTRMT0040)	접수일자	CHAR	8	발착중계 시스템	s_rg60101
			접수송달증번호	CHAR	10	P_AI31101		접수송달증번호	CHAR	10		s_rg60101
			등기용국기호	CHAR	6	P_AI31101		생성국등기용국기호	CHAR	6		s_rg60101

2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

2 인터페이스 설계서 작성 사례

◆ 인터페이스 설계서 작성 사례

■ 제 · 개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

인터페이스 설계서

시스템명		서브시스템명	
단계명	설계	작성일자	버전

1. 인터페이스 목록

송신(주제)				전달			수신				관련	비고	
인터페이스 ID	일련번호	송신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	수신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		요구사항 ID
IR_II_01	1	창구통합접수 시스템	P_AI31101	Online	Tmax	수시	홍길동	s_rg60101	발착중계운송관리 시스템	1	RZ-AI-09	REQ-IF-RG001	
IR_II_02	1	창구통합접수 시스템	f_VANi ntercall 2	Online	X.25	100회/일	임격정	N/A	창구통합접수	1	ZX-RZ-103	REQ-IF-RB117	

수신(주제)				전달			송신					관련 요구사항 ID	비고
인터페이스 ID	일련번호	수신 시스템명	프로그램 ID	처리형태	인터페이스 방식	발생빈도	상대 담당자 확인	프로그램 ID	송신 시스템명	일련번호	인터페이스 ID		
IR_II-03	1	창구통합접수 시스템	P_AI31103	Online	Tmax	수시	홍길동	s_rg60103	발착중계운송관리 시스템	1	RZ-AI-15	REQ-IF-RG001	
IR_II-04	1	창구통합접수 시스템	f_VANi ntercall 3	Online	X.25	100회/일	임격정	N/A	창구통합접수	1	ZX-RZ-105	REQ-IF-RB117	

2. 인터페이스 기능 구현 명세서 작성

2 인터페이스 설계서 작성 사례

❖ 인터페이스 설계서 작성 사례

2. 인터페이스 명세

인터페이스 ID	데이터 송신시스템					송신 프로그램 ID	데이터 수신시스템					수신 프로그램 ID
	시스템명	데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이		데이터 저장소명	속성명	데이터 타입	길이	시스템명	
IR_II_01	창구통합 접수 시스템	국내등기 접수정보 (PRRWT 0110)	접수일자	CHAR	8	P_AI31101	접수송달 증정보 (마스터) (PTRMT 0040)	접수일자	CHAR	8	발착중계 시스템	s_rg60101
			접수 송달증 번호	CHAR	10	P_AI31101		접수 송달증 번호	CHAR	10		s_rg60101
			등기용 국기호	CHAR	6	P_AI31101		생성국 등기용 국기호	CHAR	6		s_rg60101

핵심요약

인터페이스 기능 구현 명세서 이해

■ 명세화

- 요건정의, 분석, 설계, 개발, 테스트, 배포 등 프로젝트 전 과정에서 도출되는 문서 산출물에 대하여 **문서화 작업을 수행하는 것**
- 문서화로 개발 그룹, 사용자 그룹간 커뮤니케이션이 용이해 짐
- 문서화 및 기록화 작업으로 각 단계별 책임소재 및 책임의 범위가 명확해짐

■ 설계 단계 명세서

- **인터페이스 명세서와 인터페이스 설계서**는 인터페이스 기능구현과 직접적으로 관련된 명세서
- 그 밖에 자료구조 설계서, 시스템 설계서도 반드시 참고해야 함

■ 도출 단계 명세서

- **프로그램 사양서, 모듈명세서, 자료구조 명세서**는 인터페이스 기능구현과 직접적으로 관련된 명세서임

핵심요약

인터페이스 기능 구현 명세서 작성

- 인터페이스 기능 구현 명세서 작성
 - 인터페이스 기능 구현에 대한 명세서로
인터페이스 정의서와 인터페이스 설계서를 작성 함