

iCom 아이콤정보시스템
IComis TEL:02)861-1175 , FAX:02)861-1176

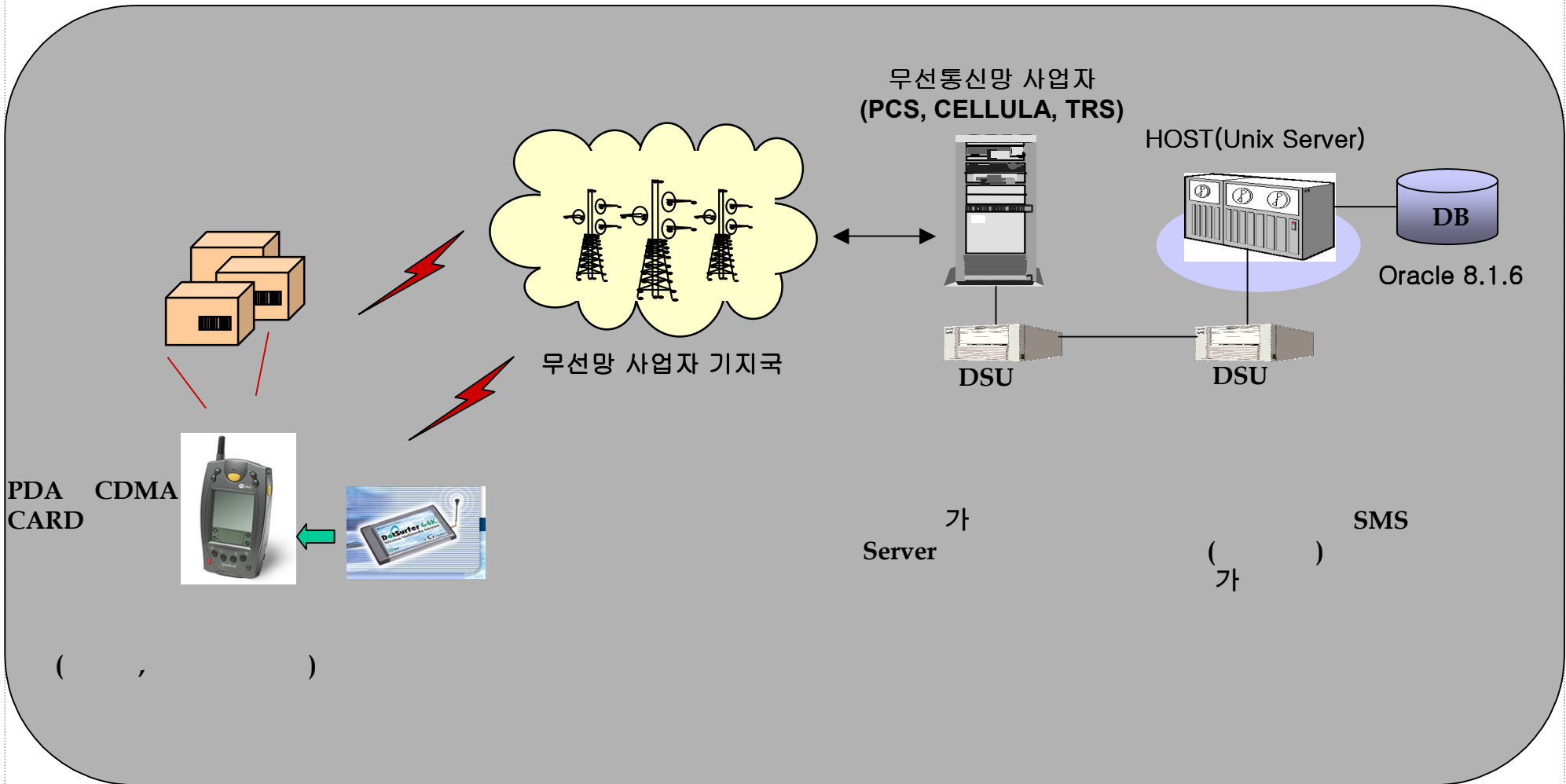
목 차

1. 시스템의 특징
2. 시스템 구성도
3. 프로그램 개발 범위
4. DATA FLOW
5. 프로그램 개발 자원
6. 업무 흐름도
7. 업무 FLOW
8. 기대 효과
9. 추진 일정
10. 장비 상세 사양서

1. 장비의 특징

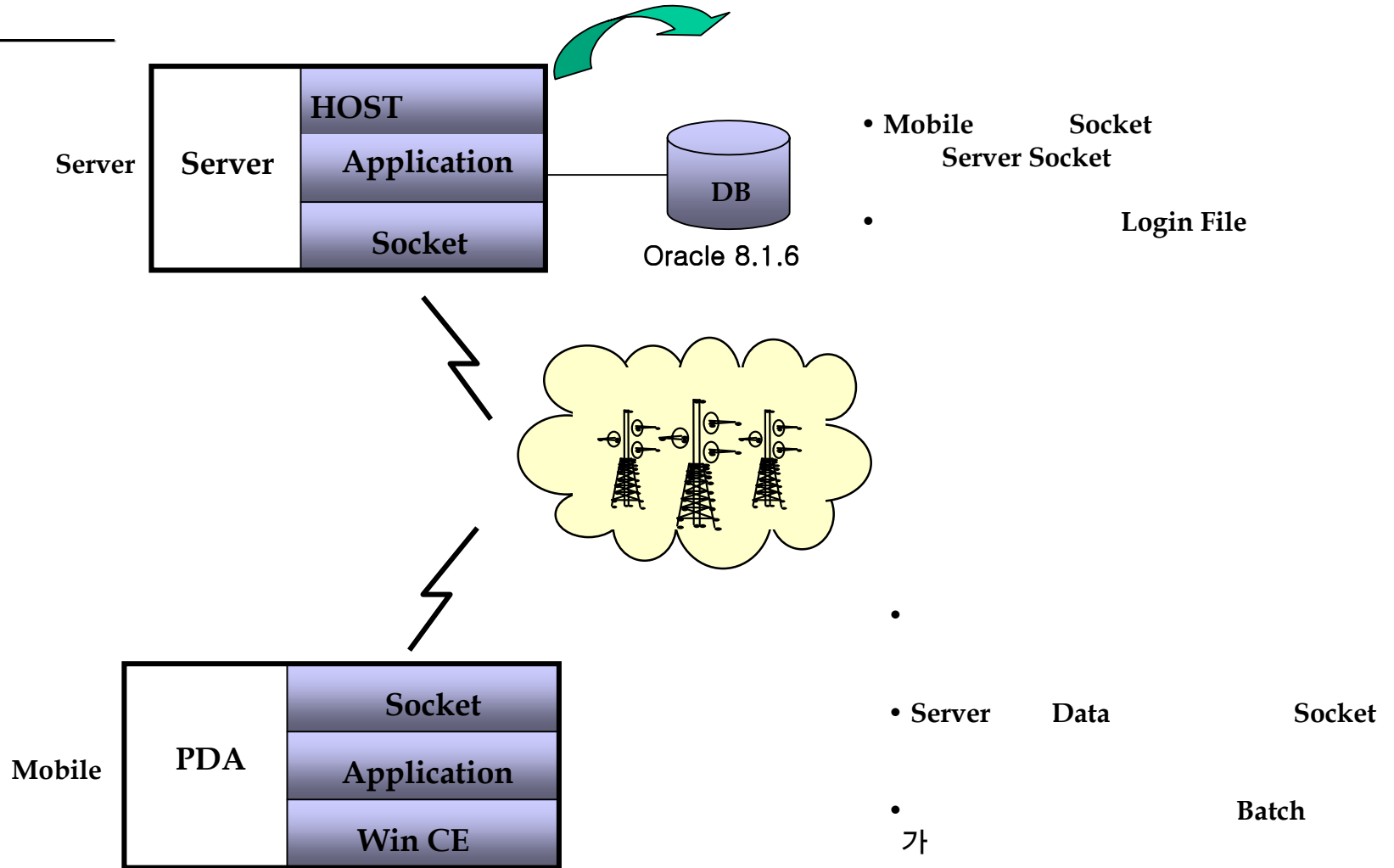
- Mobile Network Controller CDMA Card
- / 가 (20 ,)
- Internet 가
- , 가
- Display 가 가
- Key Pad Pen Touch 가
- 가
- Back Light 가
- (Sign) (, ,)가
- (1.2M Drop Test)
- RF Terminal 가 (, ,)
-)

2. 시스템 구성도

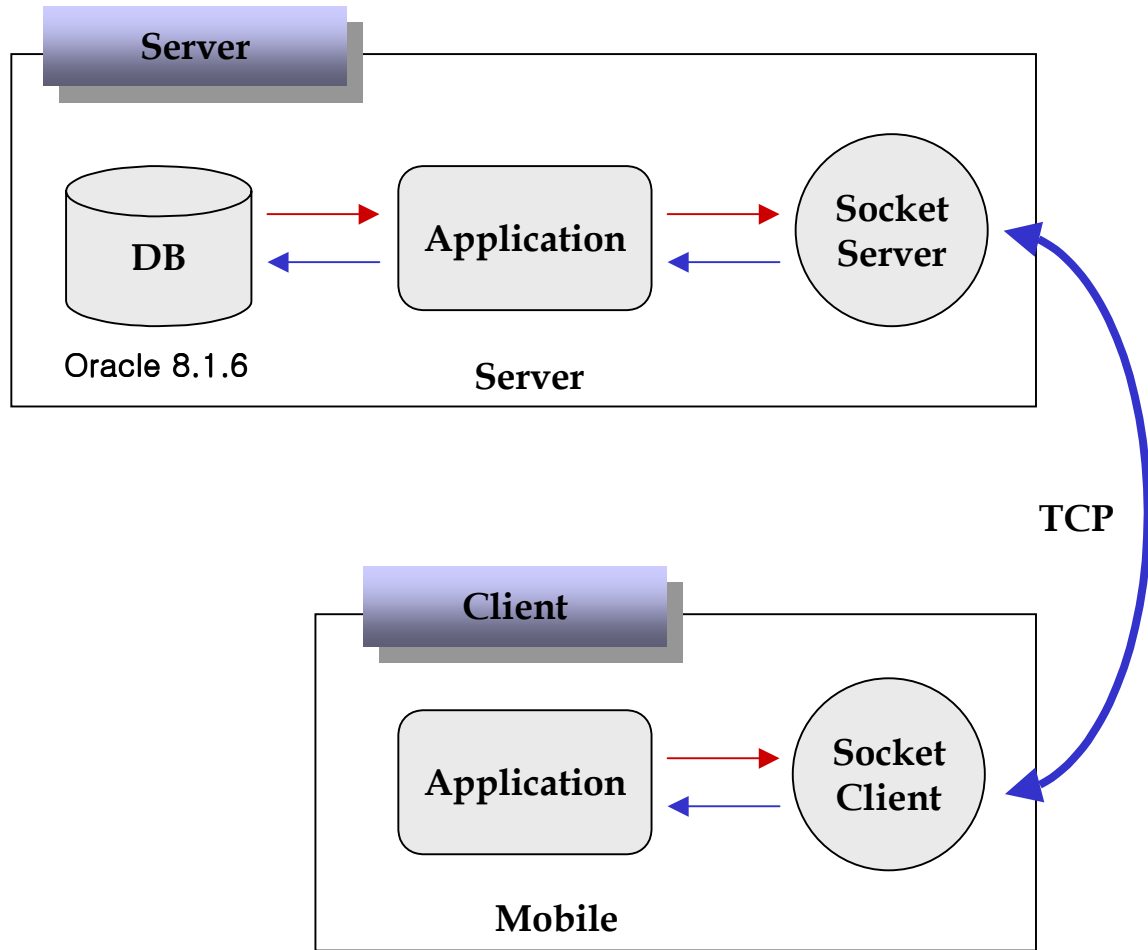


3. 프로그램 개발 범위

S/W



4. DATA FLOW



- RF Terminal
- Data Data 가 ,
- Server Application Process 가 Server Server

5. 프로그램 개발 자원

1. Client(SPT-2700 RF Terminal) Program Configure

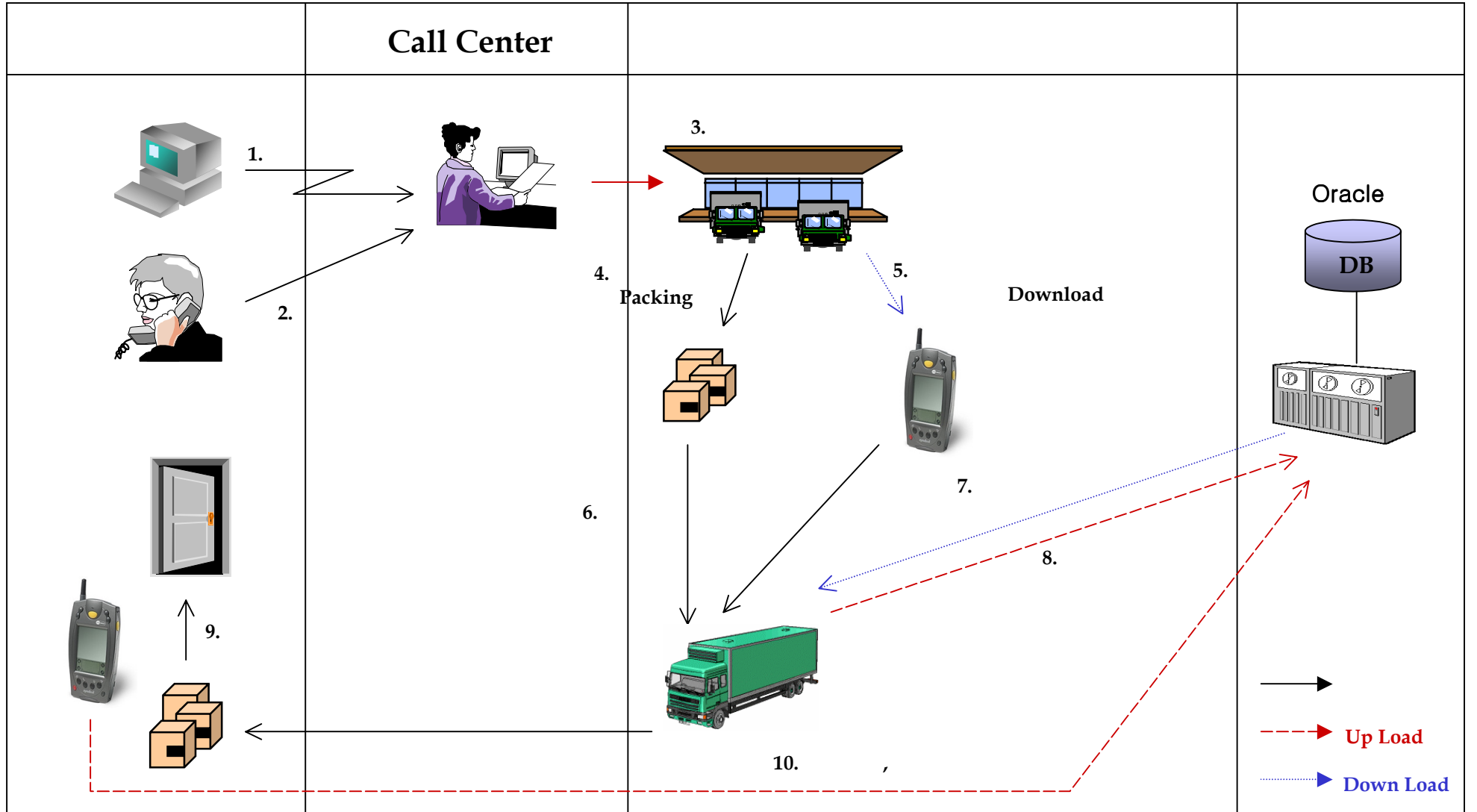
	OS			SDK	
	Win CE (Pocket PC)	eMbedded Visual C (Release Ver 3.0)	Touch Screen, Video Memory	Microsoft Windows Platform SDK for Pocket PC	C
			CDMA Card	TCP/IP STACK	
			SE-900 Scanner	Symbol SDK	

2. Server Program Configure ⇨

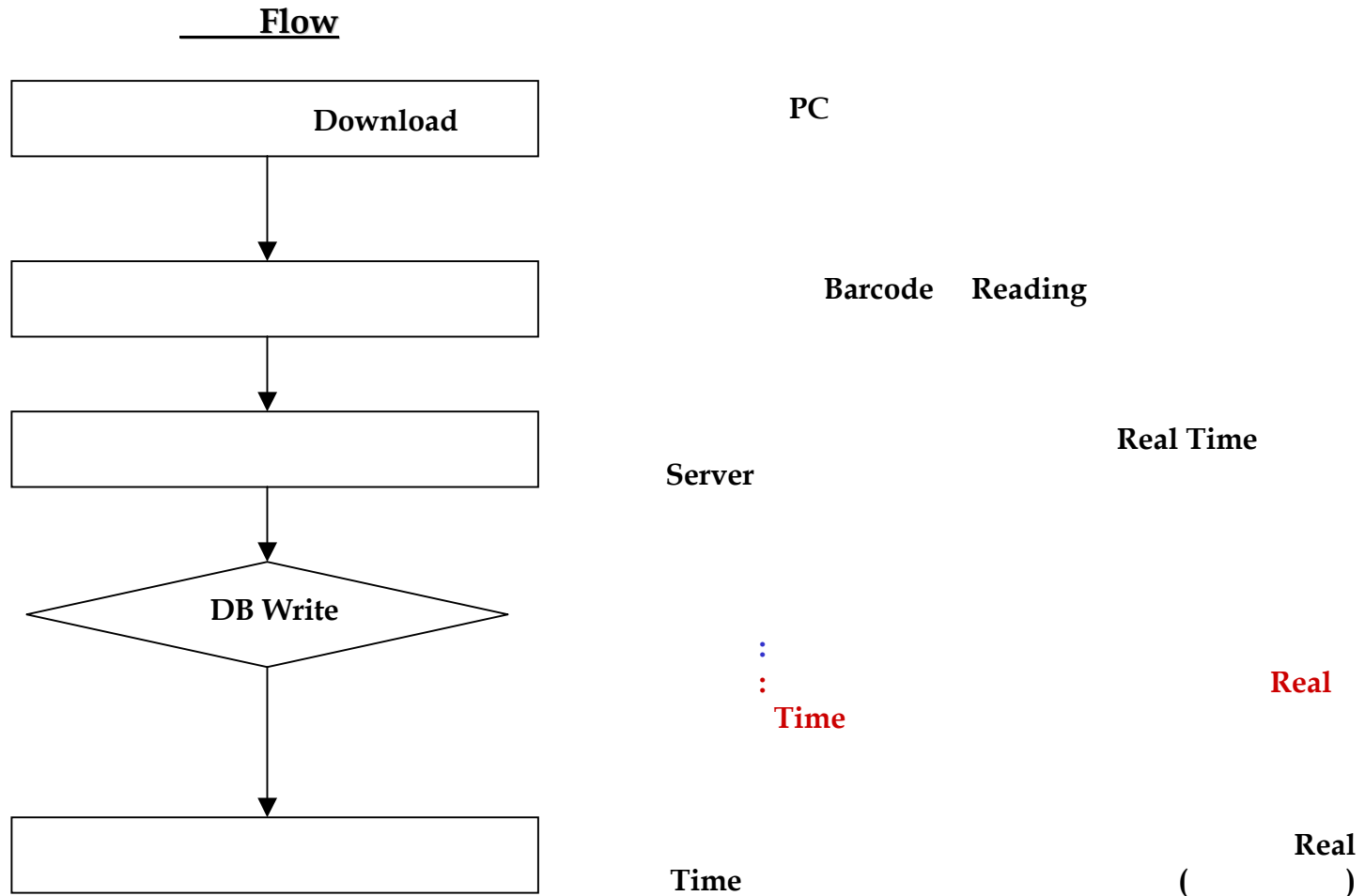
가

	OS			SDK	
	UNIX	CC/GCC	Console	C/GCC Library	C
			LAN Card		
		Pro-C of Oracle	Data Base	Oracle Library	

6. 업무 흐름도



7. 업무 FLOW



8. 기대 효과

1.

- 가 RF Real Time 가
- Data 가

2.

- 가 가가 가

3.

- 가 (, ()) ,
- Barcode Terminal , , Error

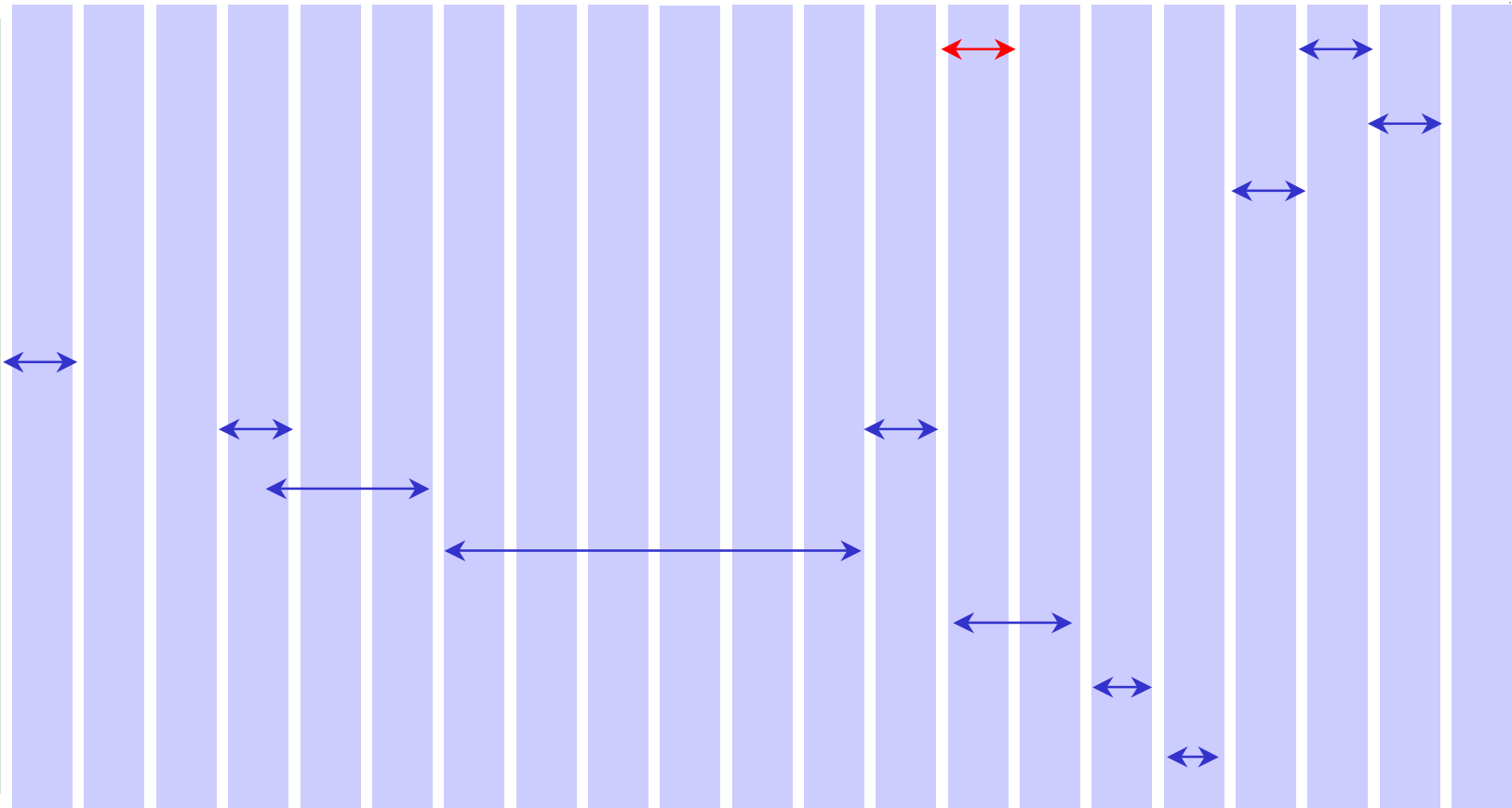
4.

- 가가
- , ,
- 가가

1) Web

9. 추진 일정

- H/W
- RF
-
- S/W
- Test
- Test
-
- Logic
- SMS & MPS
-
- 가



10. 장비 상세 사양서

■ Symbol PPT-2700

- 한글이 지원 가능(Display, 한글 입력, 수기입력)
- 초소형 SE900 Scan 엔진을 사용하여 소형, 경량화 설계 및 제작
- Lithium Ion Battery를 사용하여 장시간 사용이 가능하며, 메모리 현상 없으므로 Battery 수명 연장
- 산업용으로도 설계 및 제작(1.2M Drop Test, -20도 사용 가능)

주요 사양

Microprocessor	NEC Vr4181(MIPS)
Operating System	Windows CE Ver3.0(Pocket PC)
Memory	16MB RAM, 12MB ROM
Application Development	Visual Basic, Visual C++
Display	고해상 1/4VGA(240 x 320 Pixel), 무반사(Anti-reflective) LCD Display
Cradle	1Slot/4Slot Serial Cradle, 4slot Ethernet Cradle, Modem Cradle
통신 방식	RS-232C, Modem에 의한 전송
Battery	3.7 V, 1,400mAh Lithium Ion
작동 온도	-20℃ ~ 50℃
보관 온도	-25℃ ~ 50℃
충격 테스트	1.2m Drop Concrete
중량	Batch ; 288gm / Wireless ; 330gm
RF Communication	
네트 워크	Symbol Spectrum 24 IEEE 802.11 airwaves standard
무선 변조 방식	FHSS(Frequency Hopping Spread Spectrum)
RF 전송 속도	1Mbps/2Mbps
안테나	내장형
전송 거리	Open Space : 303m / Typical : 54.5 to 76m
출력(Out Power)	100mW International
대역폭	2.4 to 2.5GHz



■ MSR3000 Magnetic Stripe Reader

- ▶ SPT-2700에 직접부착
- ▶ Magnetic Stripe 정보의 3 Tracks 까지 판독
- ▶ -분할, 재배열, 수정 뿐만 아니라
유효 영역 프로그램 가능
- ▶ 1.2M Drop Test (콘크리트)

주요 사양

Performance Characteristics

Magnetic Stripe Formats	ANSI, ISO, AAMVA, CA DMV, 등
Swipe Speed	127 ~ 1270 mm/second
Card Width	0.25 ~ 1.4mm
Slot Width	최대카드 두께 : 1.4mm
Interface	RS-232 Serial Interface (2400 ~ 57600 bps)

Physical Characteristics

크 기	30.5mm(H) x 86mm(W) x 78mm(L)
중 량	78.4gm
Power Source	PPT2740으로 부터 5VDC 공급
소비전력	10mA(운용시), 3mA(idle시)
운용온도	-20℃~50℃
저장온도	-40℃~60℃
Drop Test	콘크리트1.2M 낙하시험 보장



■ POKY S-30

- ▶ 최소형으로 휴대가 간편합니다.
- ▶ 조용하고 빠른 프린팅속도(50mm/sec).
- ▶ Battery full 충전시 1시간 연속 프린팅.
- ▶ 편리한 용지 교체형 Clamshell 구조
- ▶ 버튼을 이용한 통신속도 조절
- ▶ 바코드 및 그래픽 출력



주요 사양

Performance Characteristics

Power	Rechargeable Ni-MH(700mA/H)
Battery 용량	재충전 없이 1시간 연속 영수증 발행
Printing 속도	최대 50mm/sec
Mechanical life time	50Km

Physical Characteristics

크 기	28mm(H) x 75mm(W)
중 량	250gm (Battery Pack, Roll Paper 포함)
프린터헤드	2" (48mm/384dots) 40Column
통신사양	Serial RS-232 (300 ~ 115kbps)
Memory	128K
사용온도	0°C~40°C