

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

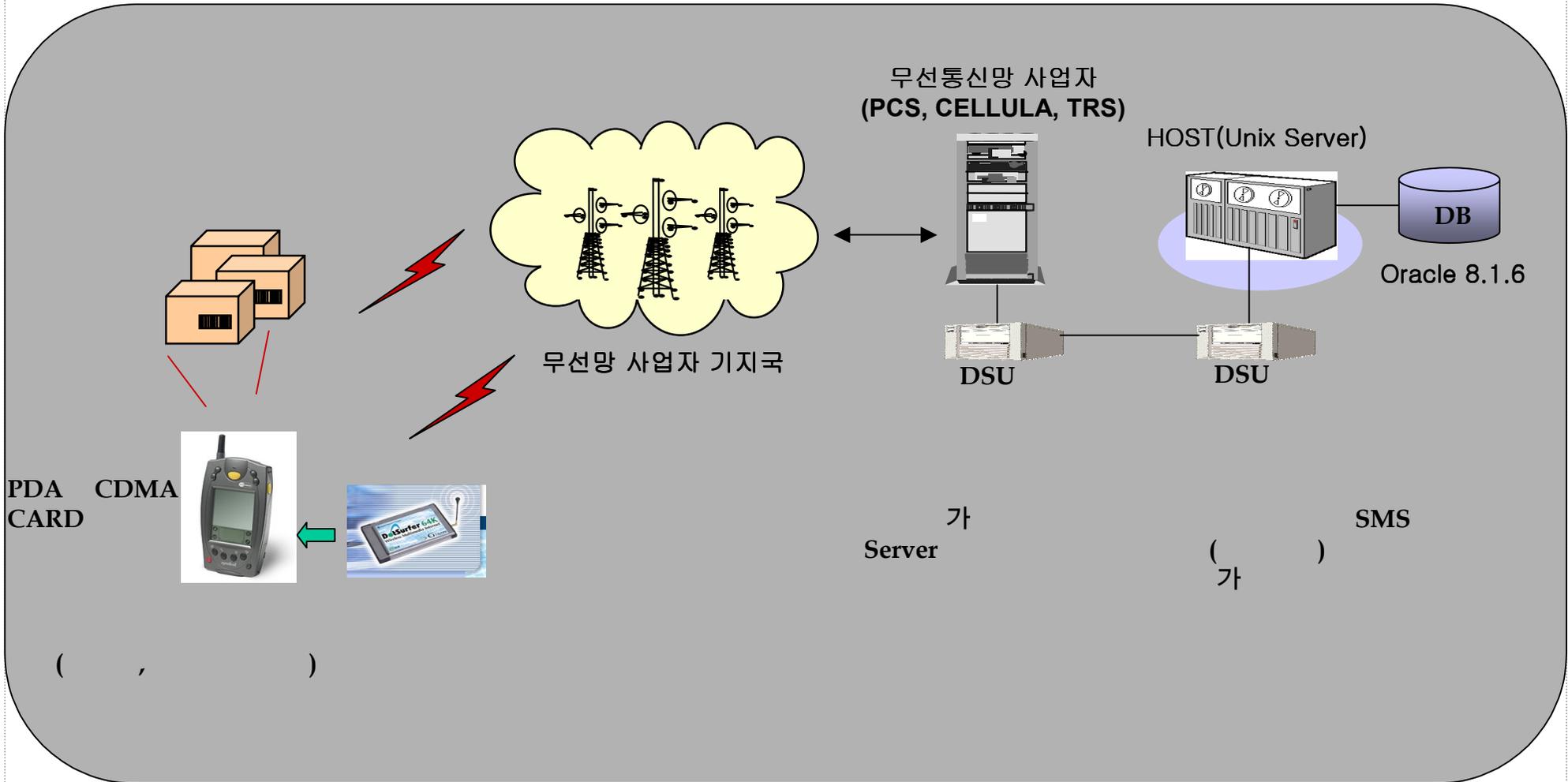
목 차

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

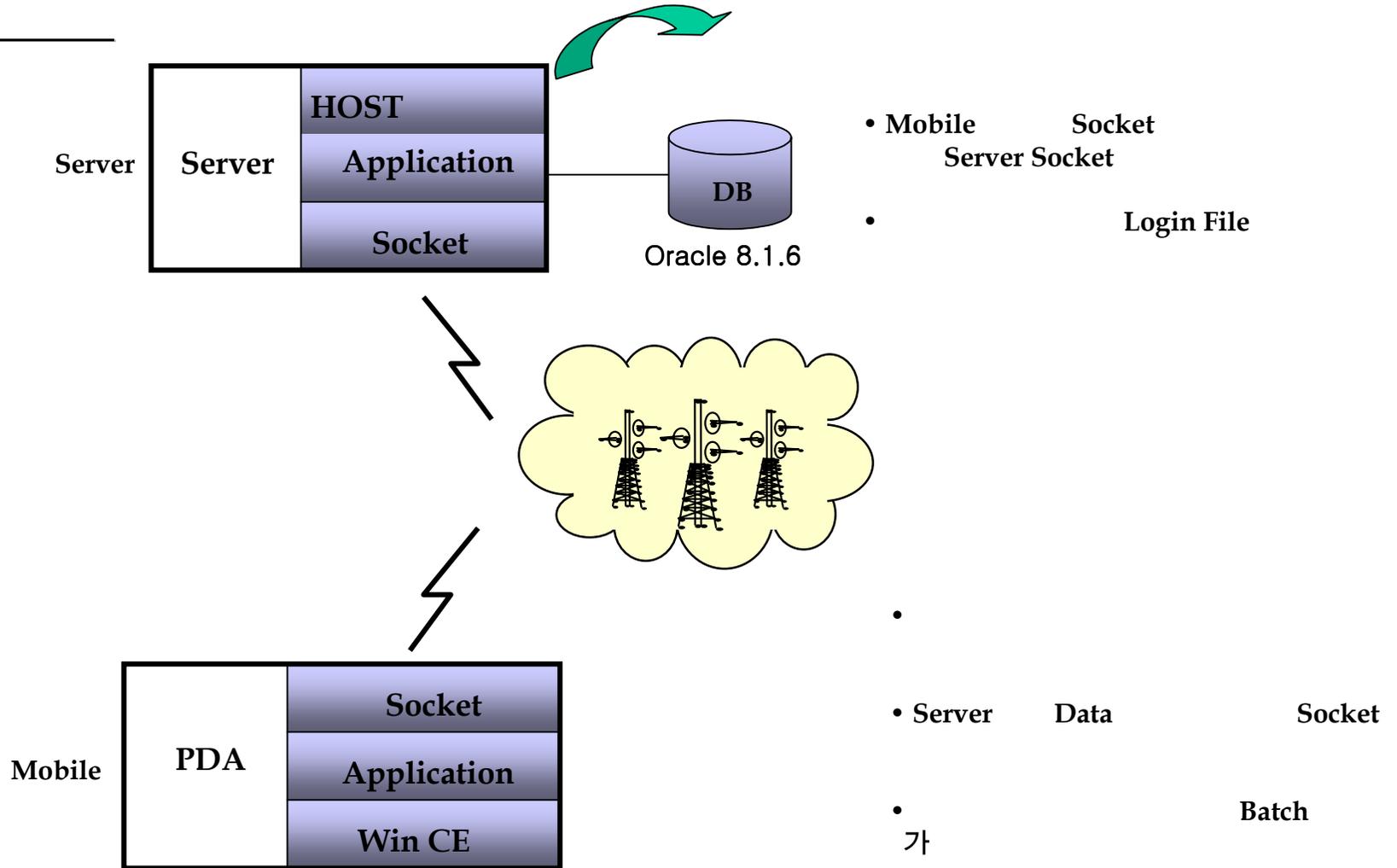
- Mobile Network Controller CDMA Card
- / 가 (20 ,)
- Internet 가
- , 가
- Display 가 가
- Key Pad Pen Touch 가
- 가
- Back Light 가
- (Sign) (, ,)가
- (1.2M Drop Test)
- RF Terminal 가 (, ,)
-)

2. 시스템 구성도

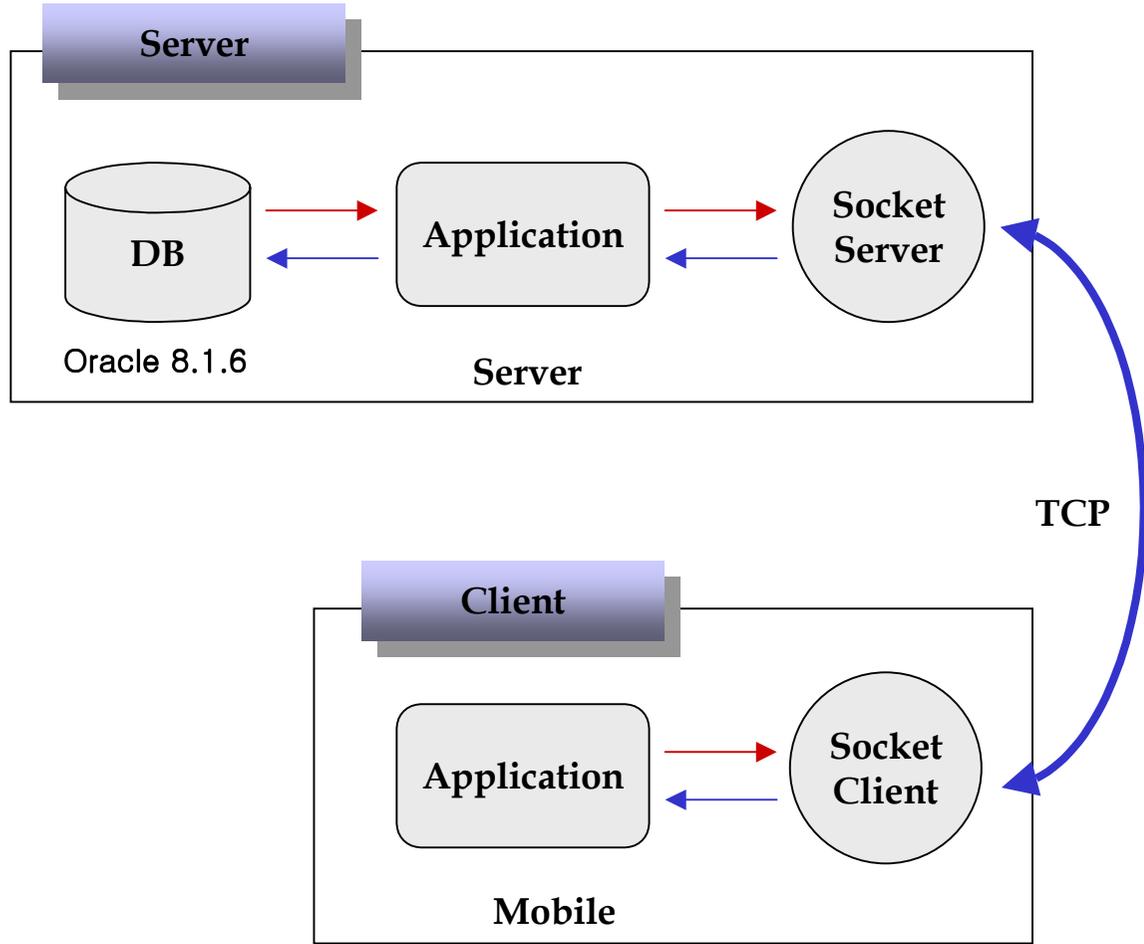


3. 프로그램 개발 범위

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

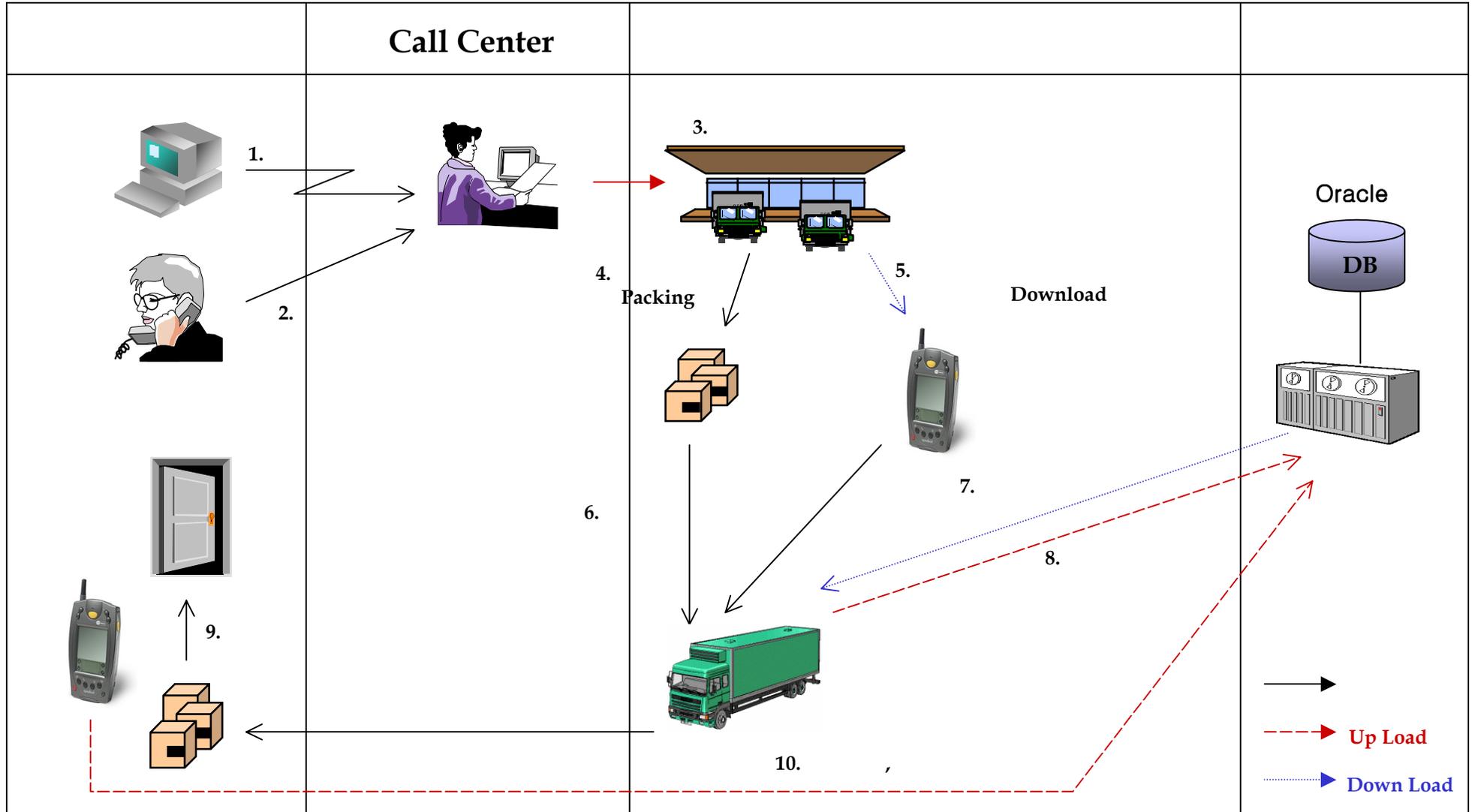
| | OS | | | SDK | |
|--|-----------------------|--|-------------------------------|--|---|
| | Win CE (Pocket PC) | eMbedded Visual C (Release Ver 3.0) | Touch Screen, Video Memory | Microsoft Windows Platform SDK for Pocket PC | C |
| | | | CDMA Card | TCP/IP STACK | |
| | | | SE-900 Scanner | Symbol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

2. Server Program Configure ⇨

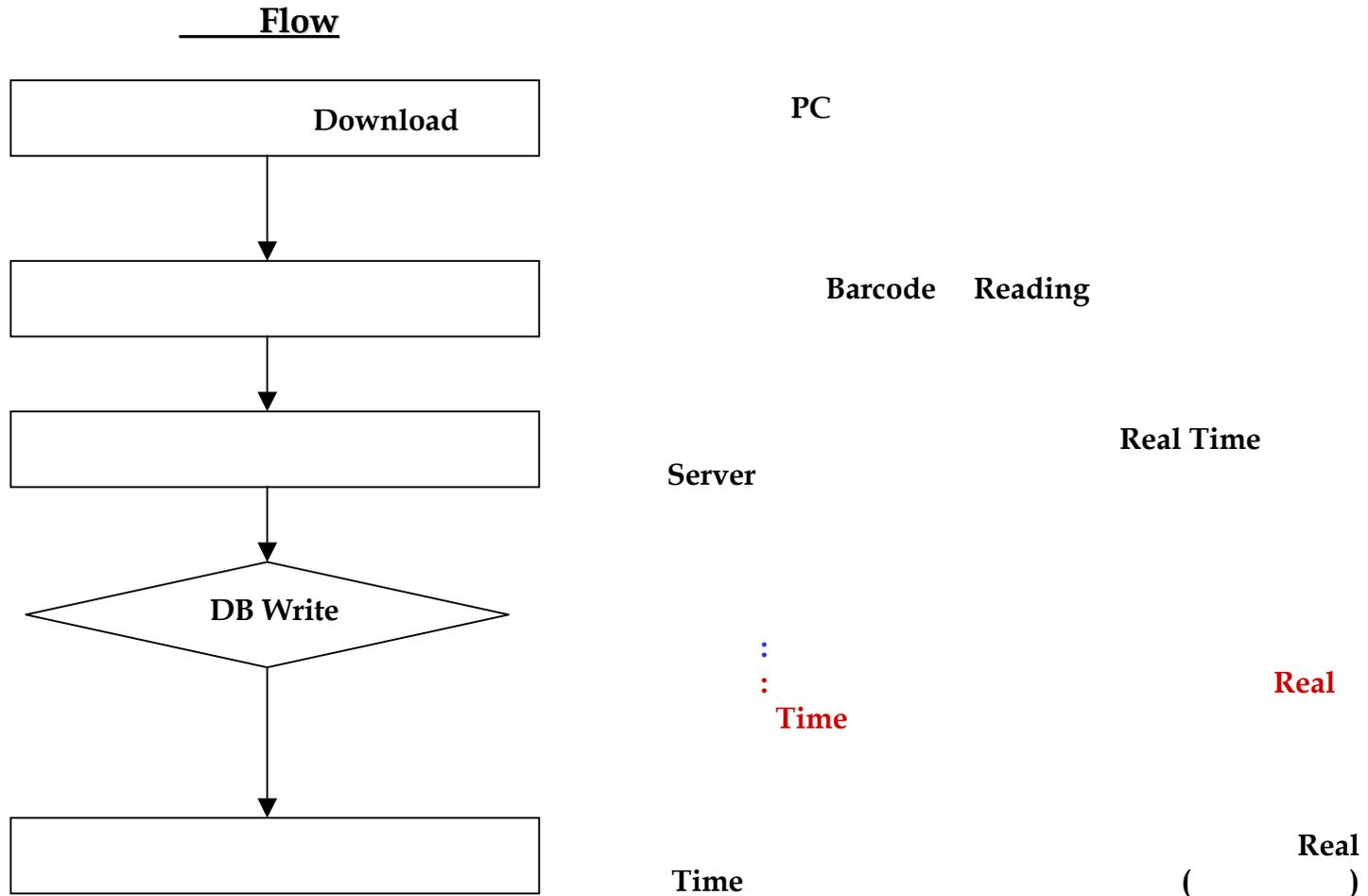
가

| | 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

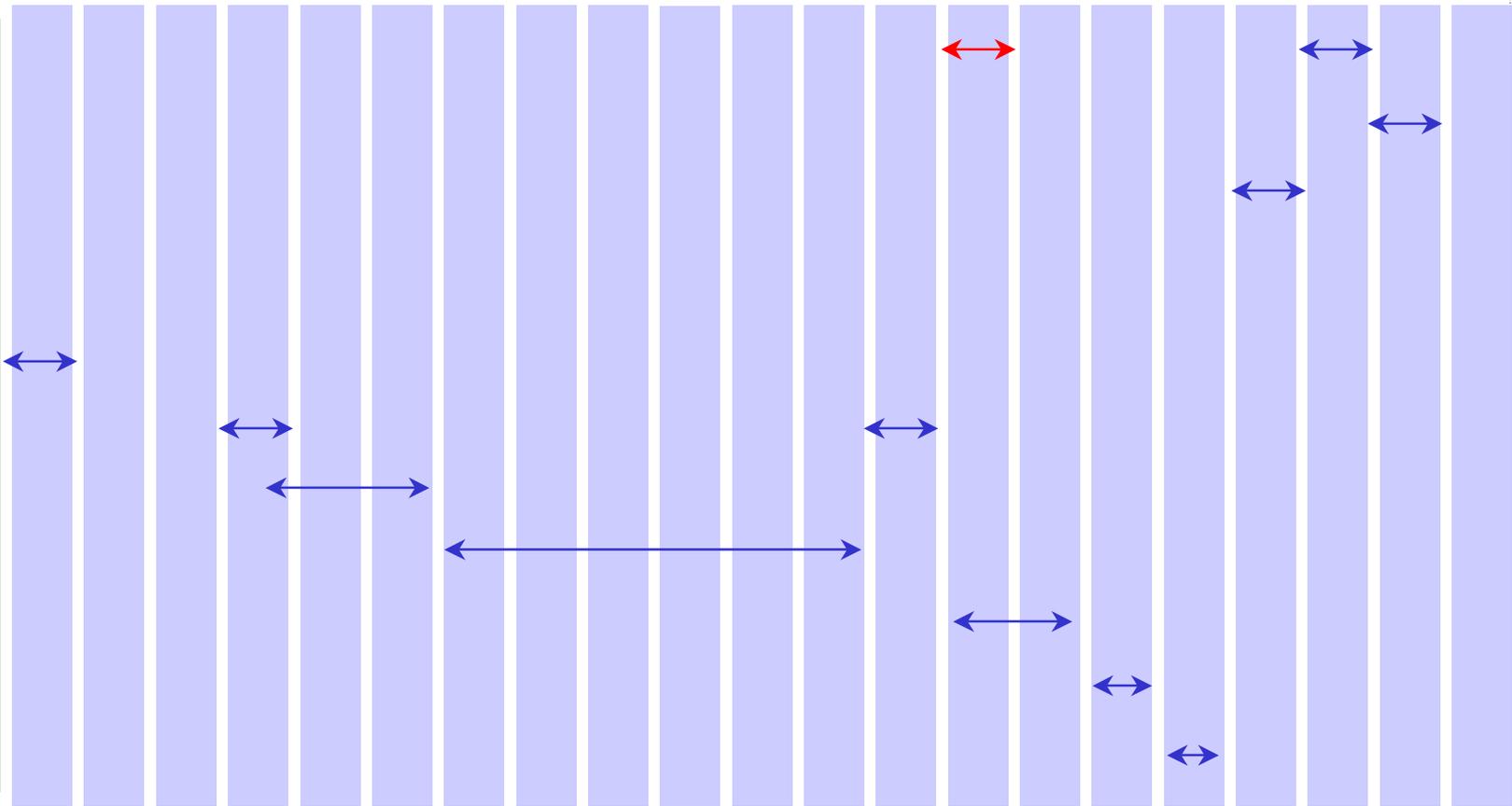
4.

-
- , , 가가
-

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 |