

q General Description

JBOSN RTOS를 사용하여 전화기 기능을 구현하였습니다. 전화기 솔루션(PHONE SOLUTION)은 전화기형태의 인터페이스를 가지고 있는 모든 기기에 적용이 가능합니다. 예를 들면, 한국의 KT-ANN폰을 비롯하여 유럽형의 DECT폰, 미주향의 WDCT폰, VOIP 폰에 적용이 가능하며, 모바일 폰(CDMA, GSM)에도 적용이 가능합니다.

전화기 솔루션(PHONESOLUTION)에서 사용하는 부분은 JBOSN RTOS, IO SEVER, FILESYSTEM SERVER, WINDOW SERVER를 사용하며 그래픽라이브러리를 사용하여 보다 좋은 양질의 그래픽인터페이스(GUI)를 꾸밀 수가 있었습니다. 사용되는 디바이스 드라이버는 LCD, 사운드, 키패드(key input), NOR flash filesystem driver 등등을 사용하고 있습니다. TouchPad 입력을 원하는 제품도 곧바로 대응이 가능합니다. 응용프로그램을 작성하는 방법은 마이크로소프트의 윈도우프로그래밍과 매우 유사하게 작성이 되었습니다.

여러분이 전화기제품을 개발할 때, 필요한 구성요소들을 모두 갖추고 있으므로, 전화기 솔루션을 바탕으로 원하는 기능의 제품을 빠른 시간에 안정적으로 제품화할 수 있을 것입니다.

q Features

• 대기화면

- 안테나감도,
- 배터리용량등의 전화기 상태 표시.
- 현재 날자, 시간등의 표시.
- 바탕화면을 BMP, GIF, aniGIF 등으로 표시 가능.

• 메뉴 선택

- 전화번호부, 소리설정, 화면설정, 문자메시지, 재미난기능, 편리한기능, 제어판.
- 메뉴선택시 aniGIF를 사용하여 화면 구성 가능.
- 리스트박스(listbox widget)를 이용한 쉬운 리스트추가, 삭제 및 제어 가능.
- 메뉴선택시 화면의 메뉴키등 기능키를 이용한 입력 플랫폼 제공.
- 메뉴키를 이용한 팝업메뉴기능제공.
- 사용자에게 정보를 전달하는 메시지창 기능 제공.
- 메시지창에서 리스트기능 선택 및 버튼입력기능 제공.

• 전화 송신

- 송신 전화번호 입력. 전화 송신할때 애니메이션 기능. 송신번호 기억기능.

• 전화번호부

- 전화번호부 관리기능 - 등록, 삭제, 변경.
- 전화번호부 그룹 관리 기능 - 그룹추가, 삭제, 환경설정.
- 전화번호부 검색 기능 - 이름, 그룹, 전화번호.
- 전화번호부 보기 기능 - 전체보기, 자음별보기, 그룹보기.
- 송신, 수신, 부재중 전화관리 기능.
- 단축번호 관리 기능 - 추가, 삭제, 변경.
- 전화 사용시간 관리 - 총통화시간, 발신통화시간, 최근 통화 시간, 삭제기능.

q Features (cont'd)

•소리 설정

- 벨소리 설정 기능.
- 효과음 선택 기능.
- 음량 조절 기능.
- 그룹별 벨지정 기능.

•화면 설정

- 대기화면 배경 그림 설정 기능.
- 대기화면 문구 지정 기능.
- 화면 밝기 조절 기능.
- 화면 **backlight** 시간 설정.
- 대기화면 시간정보 위치 설정.
- 글꼴 변경 기능.

•문자 메시지

- 수신메시지 보기.
- 발신메시지 보기.
- 알림메시지 설정.
- 문자메시지 환경설정.

•재미난 기능

- 게임.(미구현)
- Voice** 포탈.(KT 기능, 미구현)
- Media player**(MP33, OGG, WAV)

•편리한 기능

- 모닝콜.
- 알람.
- 전자계산기.
- 세계시간.
- 스톱워치.

•휴대폰 설정

- 시간 설정.
- 지역번호 설정.
- 통화중 수신 설정.
- 휴대 장치 등록.
- 구내 전화 관리.
- 설정 값 초기화.
- 비밀번호 초기화.

q Contact Point

ibosn systems
Homepage

: ibosn@ibosn.com, +82-19-266-0406
: www.ibosn.com