|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 명** | **T**(op) **S**(tar) | | |
| **개발 분야** | 윈도우 어플리케이션 및 ,모바일 구현 | | |
| **성함** | 박재규 | **연락처** | 010-2704-4099 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개발 의도** | Vcl로 구현된 ERP프로그램 중 현재 사용중인 전자결재 및 웹 서비스를 제외한 경영정보 메뉴를 멀티티어를 활용하여 모바일에서 경영진이 직접 조회하여 경영방침을 세울수 있도록 도움을 주는 것을 목표로 합니다. | |
| **주요 기능** | * ERP 메뉴 중 경영정보 메뉴를 모바일로 구현.:   - 생산현황 : 각 지점 및 사업부별 생산 실적 조회.  - 매출현황 : 각 지점 및 사업부별 매출 실적 조회  . - 거래처 및 담당 별 실적 조회  - 재고현황 : 각 지점 및 사업부별 재고 현황 조회  -수금 현황 : : 각 지점 및 사업부별 수금 및 미수금 현황 조회  -거래처, 사업부별 원가분석현황 조회  -연간, 월간 목표대비 실적 현황 조회(사업부별, 담당별, 거래처별)   * 모바일 프로그램   -USER 관리(초기 로그인시 사용자 결재 확인 및 승인처리)  -등급에 따른 메뉴 권한 관리   * PC 프로그램   -모바일로 구현된 기능을 VCL 로 구현. | |
| **요구 사항** | * USER 승인 및 조회 권한:   -USER의 로그인 기능을 수행하여야 한다.  -USER별 조회 권한을 설정한다..   * 모바일 어플리케이션   -통계처리하여 차트를 통한 시인성을 확보한다  -3D 애니메이션 및 효과를 이용한 UI를 구현한다. | |
| **실행 시나리오** | USER 가입-> 전자결재 상신->결재 이후 시스템을 통한 승인작업.->개별조회  PC프로그램 또한 같은 기능을 구현. | |
| **솔루션 구성** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **DB2 (IBM400)**  -메인 DATABASE 서버 | **윈도우서버**  -델파이 서버용 미들웨어. | **Client 프로그램**  -윈도우 및 모바일 | | |
| **ERD** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **\*DB2**  -Library 구성 파악  -테이블 구조 및 인덱싱 파악 | **\*윈도우서버**  -델파이 서버프로그램 구동 | **\*Client 프로그램**  -log in 및 각종 조회 | | |
| **DB 테이블 구조** | DB Library: 오브젝트 파일 ( TSOLIB:매출,재고,수금, TPMLIB::생산,)  DB Table: 실제 DATA가 저장되는 파일목록(Tnsap01, Tnsap04, Tnmcp%, Mnsep%, ,Mnsbp%)를 기초로 Join구성. | |
| **화면 구성(UI)** |  | |
| **프로젝트 일정** | **1일차** | 프로그램의 범위, 구현 기능, 우선 사항, 화면구성을 선정한다 |
| **2일차** | 각 항목별 Check List를 작성한다. |
| **3일차** | DB Table연결 및 query분석, 재구성. |
| **4일차** | 모바일 UI구현 . |
| **5일차** | 모바일 로직 구현. |
| **6일차** | 윈도우 프로그램 UI 구현. |
| **7일차** | 보완점 강화 및 Test. |
| **8일차** | 계속 |
| **9일차** | 계속 |



데브기어 www.devgear.co.kr | 기술자료 tech.devgear.co.kr | 교육정보 www.devgear.co.kr/edu