

Web アプリケーション作成ツール WARKS

ブラウザだけで OK

すべての操作はブラウザから行います。クライアント PC には何も追加でインストールする必要はありません。

画面作成

ドラッグ&ドロップで入力項目やオブジェクトを配置。プログラムレス^{*1}でグリッドやチャートを用いたリッチな画面を短時間で作成可能です。

フロー作成

画面間の遷移フローも視覚的に分かりやすく作成可能です。また、遷移元画面での入力・選択情報により遷移先を分岐することも可能です。

マルチデバイス対応

レスポンシブデザインで設計された画面により、スマートフォンやタブレットでの表示も自動的に最適化されます。



既存業務システムの拡張、新たなシステムの作成をスピーディに ローコストに

「WARKS」とは

「WARKS」はデータベースと連動する Web アプリケーションをエンドユーザーコンピューティング (EUC) レベルで作成するツールです。

本ツール自体が Web アプリケーションの為、画面の作成から運用に至るまでのすべての操作がブラウザで行えます。

HTML や Java 等の開発言語についての知識は不要^{*1}。GUI 操作で画面やフローを視覚的に作成できます。生成される画面は HTML5 ベースの Web 標準機能で構成されるので、ブラウザへの追加プラグインなども不要です。データグリッドやグラフでの出力が標準機能で使用可能です。勿論、タブレットやスマートフォンにも対応します。

スピーディに ローコストに

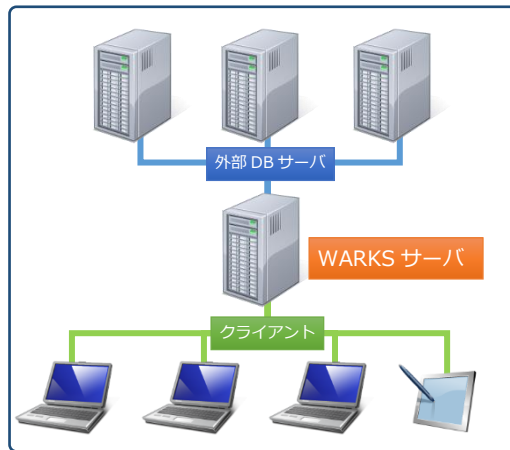
在庫管理や生産管理等、既存システムのデータを有効活用するために、新たに Web 用の画面を追加すると、通常は開発費用と時間がかかります。

「WARKS」であれば、費用と時間の縮小が可能です。新たな画面を追加することでの費用は発生しません。また、ユーザーの思いのままに、ほしい情報を取り出せる画面の作成・修正ができるので、時間短縮にもつながります。

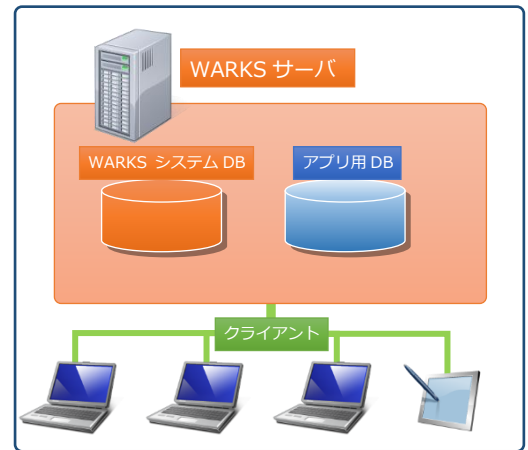
新たなシステム作成にも

「WARKS」の管理画面からアプリ用のデータベースを新規に作成可能です。これにより新たなシステムの作成も可能です。

システム構成例



WARKSサーバと外部 DB サーバでの一般的な構成



WARKSにて新規DBを作成する最小構成

・その他に WARKS サーバを複数台稼働させるマルチサーバ構成にも対応します。

活用例

データ検索の Web アプリ化

既存システムで蓄積されたデータの検索を Web アプリ化。

重要なデータの更新・削除を行われる心配なく、目的のデータだけを Web で共有可能です。

外出先ではスマートフォンからの検索も^{※2}。また、各種グラフでの出力も可能でデータの見え化も図れます。

データ入力端末として

工場等の生産現場において、タブレットからのデータ入力やペーパーレス化・生産・在庫管理等のシステム化を実現。

販売部門においては商品マスター等のデータ入力。商品画像等のファイルもデータと紐付けて登録可能です。

主な機能

画面作成	<ul style="list-style-type: none"> ・配置可能オブジェクト：ラベル、テキスト入力（数値・日付・時刻、非表示）、ラジオボタン、チェックボックス、テキストエリア、セレクト、ファイルアップロード、検索ボタン、更新ボタン、データグリッド（Excel 出力）、グラフ（円・折線・棒・散布図・メーター） ・画面毎の世代管理・入力値チェック：入力必須、桁数、フォーマット（正規表現）、ファイル（サイズ・ファイル数・拡張子） ・DB からの画面初期値取得・遷移元画面からのデータ引継ぎ・画面初期表示での処理実行・処理実行後の後続処理の指定
フロー作成	<ul style="list-style-type: none"> ・遷移元画面での選択値による遷移先画面の切り替え ・ユーザー権限によるフローの使用可否設定
DB 関連	<ul style="list-style-type: none"> ・JDBC/ODBC による外部 DB への接続、検索、更新・アプリ用の新規 DB 作成
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・認証：外部 DB のユーザー情報による認証、WARKS システム DB のユーザー情報による認証
ファイル関連	<ul style="list-style-type: none"> ・レコードに紐付けたファイルアップロード ・アップロード先ディレクトリの定義 ・最大ファイルサイズ・許可拡張子の定義

動作環境

WARKSサーバ	<ul style="list-style-type: none"> ・OS：Java7 が動作する OS (Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1、Windows Server 2003 / 2008 / 2012、RHEL、Cent OS) ・DB：H2 Database Engine ・APサーバ：Tomcat7.0 ・Java：JDK1.7.0 ・メモリ：2GB 以上推奨
外部接続先 DB	<ul style="list-style-type: none"> ・MySQL、Oracle、DB2、SQL Server 等 JDBC、ODBC 接続可能な DB
クライアント PC	<ul style="list-style-type: none"> ・OS：Windows XP/Vista/7/8、Mac OS X (その他ブラウザが動作する OS) ・ブラウザ：IE8/9/10/11、Google Chrome、Firefox、Safari ・メモリ：2GB 以上推奨
スマートデバイス	<ul style="list-style-type: none"> ・OS：iOS5.1/6.0/6.1、Android 2.3/4.0/4.1/4.2、Windows Phone 7.5、8 ・ブラウザ：OS 標準ブラウザ、Google Chrome

※1：データ検索・更新用の SQL については記載いただく必要があります。

※2：インターネット経由での接続は VPN や SSL でのセキュリティ設定が必要です。