

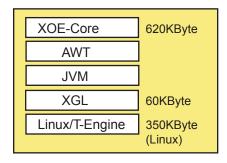


# XOE: eXtensible Operating Environment

「ユビキタス・ネットワーキング社会」の 具体的実現ソリューション

# コンパクトなプログラムサイズ

OSC Linuxを使用し XOEを実装してクライアント側の端末を作った場合。 Windows CEを使った場合の約 1/8のサイズを実現できます。

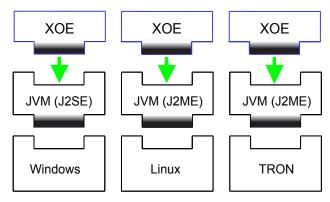


## 1.7MByte

図のプログラ ムサイズは x86 系の場合です。 MIPS/ARV系の 場合、 約 90KBytdこな ります。

#### マルチプラットフォーム

JMM(Javaバーチャルマシン)が動作していればWindows上でもXCを実行することが可能です。様々な業務用アプリケーションを携帯情報端末とWindows上で同一アプリケーションを実行することができます。これは使い心地の統一性と開発コストの大幅な削減につながります。







# ソフトウェアーのバージョン管理を簡単に

XCHは優れたパッケージマネージメント機能を持ちます。この機能によりソフトウェアーのバージョン管理を自動化できます。営業支援ツールとして大規模に展開する場合、端末のソフトウェアーのバージョン管理費用として充分な費用を見込む必要があります。また手動で管理する場合人的ミスの恐れもあります。XCEを採用することでこれらの管理費用の大幅な削減と信頼性の向上がはかれます。

#### オンライン・オフライン機能

XCHは、アプリケーションサーバーと直接接続しなくてもアプリケーションを利用できるオフライン/オンライン機能を提供します。このオフライン/オンライン機能はモバイル・アプリケーション向け開発ツールの中ではとてもユニークな機能です。もし、何らかの原因でサーバーとの接続が切れてしまった場合でも、XCHは端末側にデータとアプリケーションを持ち作業を継続することができます。ふたたびサーバーとの接続が可能になった時にサーバーと同期を取り、最新データに更新されます。



#### より使いやすいユーザーインターフェイス

XCHは XHTMLと Javaで記述されます。画面デザインやユーザーイベントの取得などユーザーインターフェイスの部分は XHTML、実行ファイルの部分は Javaで記述されます。

そのためユーザーインターフェイスを変更することはとても簡単にできます。すなわち顧客の要望に応じて短期間にユーザーインターフェイスのデザインを変更することが可能です。また、ブラウザのエンジンを最初から持っているためあらゆるアプリケーションにネットワーク機能を持たせることも簡単にできます。

### XOEによる開発リソースの削減

XCHはユーザーインターフェイスの部分をXHTMLで記述します。 そのため高品質なユーザーインターフェイスのデザインを 短期間かつ少ないリソースで実現できます。

また Javaで書かれた XOEのアプリケーションはモジュール単位での再利用性が高く、アプリケーション設計の生産性を大幅に向上させます。

# **Twin**com

Twin Communications of America, Inc. http://www.twincom.net E-mail: info@twincom.net

2010 North First Street, Suite 404 San Jose, California 95131

Phone: 408-573-0520 Fax: 408-894-8116