

次世代WEBシステムフロントソリューション

『Qface Platform』のご紹介

<http://www.psteam.co.jp/services/products.html#qface>

株式会社ピーエステイ

Agenda

1. Qface Platformとは
2. 主なユーザ要件
3. Qface Platformのシステムアーキテクチャー
4. Dojo FrameworkをベースとしたQface Platform
5. Qface Platformが提供する開発モデル①
6. Qface Platformが提供する開発モデル②
7. システムのフロント環境としてのQface Platform
8. ソースコードが完全公開されるQface Platform
9. ライセンス費用
10. ソリューションサービスメニュー

Qface Platformとは

Qface Platformとは…

- WEBブラウザのなかで高度な表現力や操作性を持つGUI環境と、その上に稼動するアプリケーションモデルを実現し、業務アプリから広告サイトやオンラインゲームまで、様々なWEBアプリケーションの構築を劇的に変える革新的なソリューションである
- AJAXベースでデスクトップアプリケーションと同等以上のユーザビリティを実現する優れたUIを提供
- WEBシステムに構成する各機能の管理やスマホ・タブレット対応などの煩雑な処理をプラットフォームで吸収することによって、個別で開発する必要なコードを極力最小化するとともに開発作業の敷居を大幅に下げることができる
- 宣言的なUIがサポートされるMVCプログラミングモデルとGUIプログラミングモデルとサポートしており、従業員向けの基幹業務アプリケーションのみではなく、不特定な多数ユーザ向けで高度な視覚エフェクトが求められるアプリケーションも対応可能
- フロントのみをターゲットとし、サーバサイトはPHPでもJAVAでもJSONPで連携可能し、更にデスクトップのマルチシーン(マルチページ)を利用すれば、既存システムの再利用や複数システムの統合を容易に対応できる

主なユーザ要件

Qface Platformが実現する、QCDとユーザ要件

Quality

- ・Scalabilityの確保
- ・Performanceの向上

Cost

- ・開発難易度の下降
- ・開発コストの削減
- ・運用・保守効率化

Delivery

- ・開発期間短縮

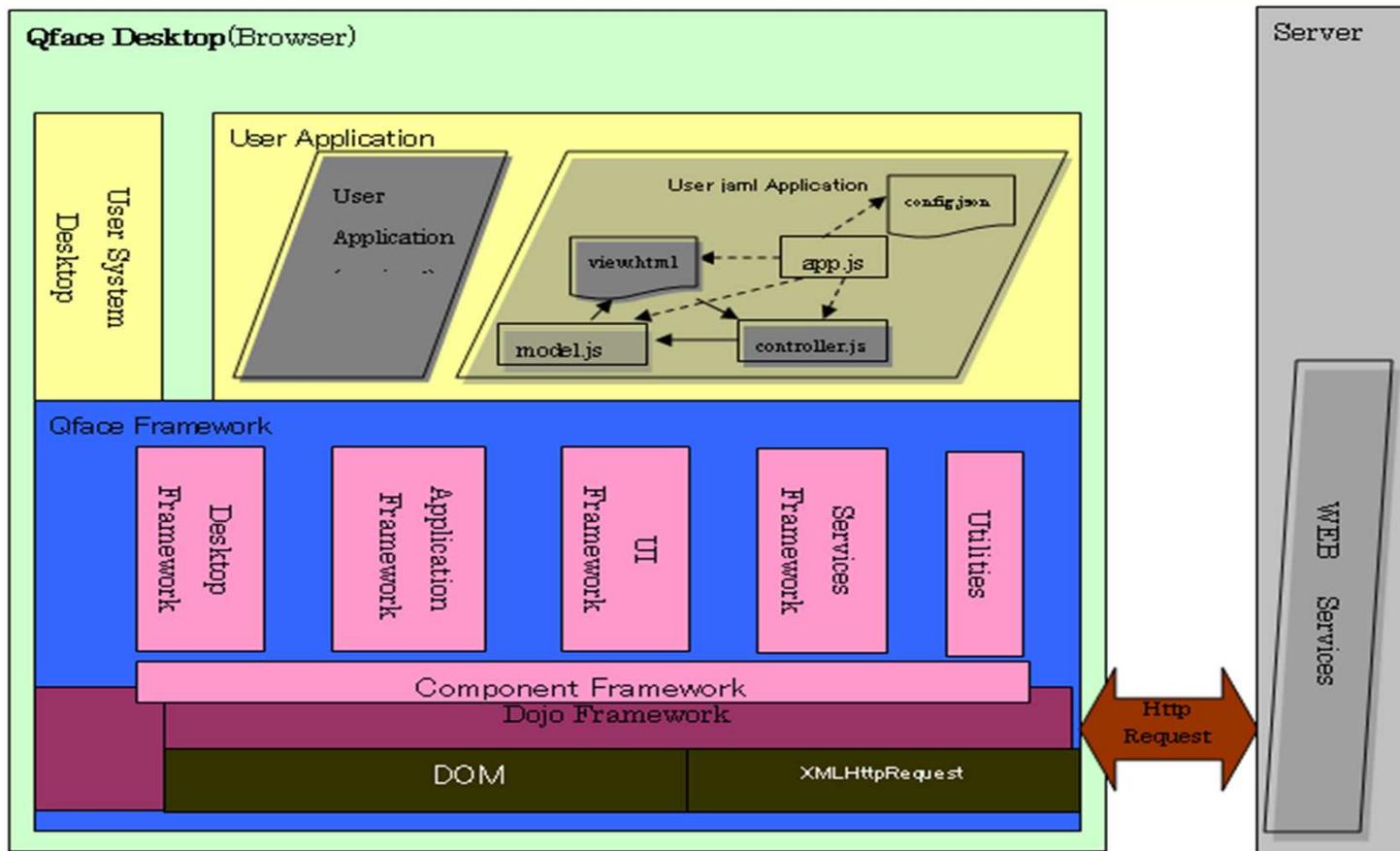
不特定多数のユーザ向けApplication

- ・高度な視覚効果
- ・直感的で親和性の高いUI

従業員向けの業務Application

- ・生産性への寄与
- ・操作性の高いUI

Qface Platformのシステムアーキテクチャー



Dojo FrameworkをベースとしたQface Platform

JavaScriptライブラリ”Dojo”の魅力

- 大規模なWEBシステム開発を想定して設計された”Dojo Toolkit”
 - IBMでソフトウェア製品のフロントエンド構築技術として全面的に採用されるなど、多くの企業のサイトやイントラネットにて稼働実績も豊富
- ”Dojo”をベースとするQface Platformは、”Dojo”が持つ魅力的を全て踏襲
 - クロスブラウザ対応
 - 豊富なUI-Toolsと、高度なレイアウト機能
 - 容易なモジュール化
 - カスタムビルドによる優れたPerformance
 - 豊富な実績と安定性

Qface Platformが提供する開発モデル①

完全なるデータ制御と効率的な開発…宣言型MVCプログラミングモデル

高度なデータ処理・安定的連携が
求められる業務

販売・購買

物流・在庫管理

会計・総務・人事情報管理

グループウェア

...

Model データを持つObject

- ModelのデータはViewで宣言することで、FrameworkよりView要素から自動的にバインド

View 宣言型で定義

- ViewはIDEから直感的にデザインすることも可能

Controller ユーザイベントを処理するロジック

- Controllerで実装されたイベントHandlerは、Frameworkにより自動的にView要素に関連付け

- WEB-Application特有の煩雑な処理はFrameworkにて提供されるため、画面や業務部分の製造に注力

- 開発に関する専門知識は不要。Frameworkについての簡単な知識があれば容易に開発できるため、教育コストも削減

- 大規模なWEBシステム開発における分業にも効果的

Qface Platformが提供する開発モデル②

視覚効果を追求する開発モデル…グラフィカル・プログラミングモデル

高度なグラフィック処理が
求められる業務

広告・告知

ゲーム・エンターテイメント

プレゼンテーション

オンラインショップ

...

HTML5/CSS3の仕様を完全に継承

- グラフィック描画や動画機能を利用した高度なGUIプログラミングが可能

データ処理機能

- Qface Platform上では、データ処理機能も容易に統合可能

- Flashを超える視覚効果を持つApplicationを、HTML/JAVASCRIPTなどの標準技術だけで効率的に構築

システムのフロント環境としてのQface Platform

システムの構成は簡単な設定のみ、高度なレイアウトが可能

- システムの稼働環境は、その構成も自由自在
 - WindowsOSライクな、複数のアプリを起動させるターミナルとして…
 - 構成・配置・色彩等、全てを思いのままに
 - アプリケーションのアイコンを並べ替えるのみではなく、マルチタブ表示やエクスペローラ風の階層構造での表示も可能
 - WEBアプリケーションが単独で稼働する”WEBサイト”として…
 - 動画アプリケーションを使った広告サイトの立ち上げも容易に実現
 - マルチページで切り替えられるデスクトップとして…
 - 複数のサブシステムを簡単に統合できる

ソースコードが完全公開されるQface Platform

Framework利用によるBlack Box化のRiskを一切排除

- Trouble発生...どんな事象にも必ず原因がある
 - ソースコードが公開されているQface Platform、全てのロジックを解析可能
 - 万が一のときには、Frameworkの最深部までロジック追跡が可能
 - 徹底的なロジックの検証は、カスタマイズや将来の機能拡張の際にも効果的
 - 各機能の依存関係や影響範囲も容易に調査可能

ライセンス費用

保守費用などのランニングコストは一切不要

法人

- ・初期費用 50万円/1 WEBシステム (1URL/1HTML)
- ・年間保守費用 無し

個人

- ・無償利用可能

ソリューションサービスメニュー

全てのフェーズへのサポート体制も充実

要件定義

- ・ 見積支援サービス
- ・ プロトタイプ作成サービス

設計

- ・ 設計支援サービス

開発

- ・ フレームワーク導入・カスタマイズサービス
- ・ 画面・画面遷移サンプル作成サービス
- ・ 調査・分析・コンサルティングサービス
- ・ 開発受託サービス

テスト・評価

- ・ テスト設計サービス
- ・ テスト支援サービス

Access to your best future..
We are the Professional Services Team
Co.,Ltd. PST

株式会社ピーエスティー

〒136-0071 東京都新宿区西新宿3-7-21 林屋ビル902

TEL 03-6302-0288

FAX 03-3683-2460

WEB <http://www.psteam.co.jp>

MAIL eigyو@psteam.co.jp

株式会社ピーエスティー