

Stridge Project Inc.

市橋 一弘

なまず速報



自己紹介

- 市橋 一弘 イチハシ カズヒロ
 - 有限会社ストリッジプロジェクト
 - エンジニアリングディレクター
- 携帯電話基地局の調整・車載用制御コンピュータ開発等の組み込み業界からWEB業界へ
- 現在はインターネット・イントラネットを利用したブラウザアプリケーション(ビジネスツール等)を主に開発
- Androidアプリケーションはなまず速報が初挑戦

機能

- 最新の地震情報の閲覧
 - 震源、震度、マグニチュードを閲覧
- リスト表示
- 地図表示
- 震源地マップ

なまず速報

岩手県沖	2011/05/01 19:35:07	最大震度: 震度1
茨城県沖	2011/05/01 19:22:42	最大震度: 震度3
茨城県北部	2011/05/01 18:36:33	最大震度: 震度3
宮城県沖	2011/05/01 18:32:12	最大震度: 震度2
岩手県沖	2011/05/01 16:16:29	最大震度: 震度2
福島県沖	2011/05/01 16:14:10	最大震度: 不明
茨城県沖	2011/05/01 16:04:29	最大震度: 震度3
福島県沖	2011/05/01 15:12:18	最大震度: 震度1
短島沖		

地震発生日時: 2011/05/01 19:35:07
震源地: 岩手県沖
震源の深さ: 10km
マグニチュード: M3.7
最大震度: 震度1

Google
画像 ©2011 TerraMetrics - 利用規約

機能

- 地震情報の配信
 - ユーザーの設定した震度・マグニチュード・震源からの距離でサーバからプッシュ通知
- 震源地名
- 最大震度
- マグニチュード



現在の利用者数

- 2011/10/27現在
 - ダウンロード数 1,062,046
 - インストール数 654,075
 - 最大同時接続数 400,000程度
 - 1日のダウンロード数 平均1,000～2,000程度

問題点

- 最大1秒以内に全てのユーザーに配信したい
 - C2DM
 - ブロードキャストできない
 - →ユーザーが多数いる場合、遅延が発生
 - 独自プロトコル
 - サーバが多数必要
 - →ランニングコスト、運用の問題
 - 輻輳(モバイルデータ通信)
 - 同一箇所への大量のユーザーへの同時配信時
 - →最大10秒程度の遅延が発生

問題点

- わかりやすいUI
 - 速報を瞬時に理解できる表示方法
 - →デザインの最適化
- アップデートで機能が增える
 - →設定項目が増加しわかりにくくなる

問題点

- ユーザーサポート
 - 問題点等のフィードバック
 - 追加機能の要望の取り込み
- 現在はtwitter・フォーラムで対応

問題点

- サーバ等のインフラ
 - 増設
 - ランニングコスト
 - 運用
- データ分析方法
 - わかりやすいデータの分析・集計方法
 - 利便性のあるデータ表示方法

今後のアップデート予定

- プラグイン機能
 - 他の開発者の皆様にも、なまず速報のデータを利用してほしい
 - ユーザーの利便性を向上する

