

101: 基本設計

Apr 2023



システム開発 (ウォーターフォール)



要件定義 (“Business Requirement Definition”)

- 安否確認システム

- 震度5度弱以上の地震を検知対象にする
- 検知直後にメールを送信
- URLクリックして→アンケート
- アンケート回答状況一覧できる
- メール送信、(1分間内送信完了とする)
- 未回答者へ再送できる

- AWS EC2? Azure? Google Cloud? 自サーバ?
- データやサーバログ保存期間?
- セキュリティポリシー?
- VMスペック? (2 cores, 8GB RAM)
- DB読み取り、書き込み速度 (10k rows/s?)
- 信頼性 (uptime 99.9999%?)

機能要件

非機能要件


基本設計 (“Basic Design”, BD)

- 安否確認システム

- 地震検知API (気象庁?)
- メール&アンケートのテンプレート
- アンケート回答状況一覧、テーブル定義
- メール送信、24h内未回答者へ再送 (バッチ)

機能の説明書

画面一覧表
機能一覧表
テーブル一覧表
命名規則
インタフェース一覧
バッチ処理一覧
エラーメッセージ一覧



ID	Mail_sent	Questionnaire_answered	Questionnaire_answered_date_time
int	boolean	boolean	date