

B1["Bloomフィルタ化"] B1 --> C1["永久ランダム応答 (PRR)"] C1 --> D1["瞬間ランダム応答 (IRR)"] D1 --> E1["ランダム化データ送信"] E1 --> F1["データ集約"] F1 --> G1["頻度推定"] G1 --> H1["結果出力"] end %%—— リスト有りのフロー —— subgraph リスト有りのフロー direction LR A2["ユーザー閲覧履歴収集"] --> B2["URLリスト生成"] B2 --> C2{"URLリストに存在?"} C2 -->|はい| D2["対応セルのカウント増加"] C2 -->|いいえ| E2["無視／手動対応"] D2 --> F2["集計サーバへ送信"] E2 --> F2 F2 --> G2["結果出力"] end %%—— CMS導入後のフロー —— subgraph CMS導入後のフロー direction LR A3["ユーザー閲覧履歴収集"] --> B3["CMS Sketch 初期化"] B3 --> C3["URLをハッシュ → セル位置決定"] C3 --> D3["対応セルのカウント増加"] D3 --> E3["IRRノイズ混入"] E3 --> F3["Sketchデータ送信"] F3 --> G3["Sketchを集約・頻度推定"] G3 --> H3["結果出力"] end %%—— 強調設定 —— classDef warn stroke:red,stroke-width:2px; classDef highlight stroke:red,stroke-width:2px; %% RAPPORのみ: G1 を赤枠で強調 class G1 warn; %% リスト生成困難: B2 を赤枠で強調 class B2 warn; %% CMS導入後の新規ステップを赤枠で強調 class B3,C3,D3,E3,F3,G3,H3 highlight;

リスト有りのときのフロー



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1

CMS導入後のフロー



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1



Syntax error in graph

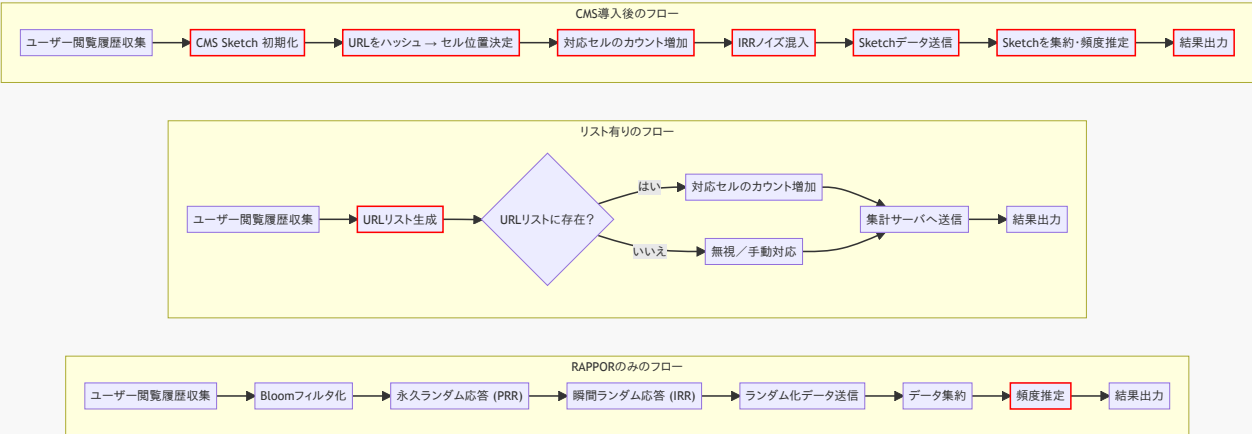
mermaid version 9.0.1



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1

CMS導入前RAPPORのみのフロー



リスト有りのときのフロー



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1

CMS導入後のフロー



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1



Syntax error in graph

mermaid version 9.0.1