

〈インデックス化仕様書〉

本書は、既存の個人情報データ検索のサンプルプログラムにおける、検索処理の高速化を目的として、インデックス化を採用した場合の、機能追加分の仕様について纏めるものである。

- 検索処理の高速化に、データ検索されるデータのインデックス化を実施する。
- データのインデックス化の対象は、検索される氏名データの1文字目についてのみ対象とする。今回の機能追加においては、2文字目以降のインデックス化については、対応しない。
- 1文字目のインデックス情報により、データ検索(二分木探索)の範囲を絞り込む。
- インデックス化のタイミングは、ソート直後とする。
- インデックス情報は以下の構造体で管理する。

Type StructDataIndexInfo

idx_st as Long '絞込みの開始インデックス

idx_ed as Long '絞込みの終了インデックス

End Type

以上