

内線電話番号検索システムの機能仕様

1. 本ソフトウェアの動作環境
 - (ア) Windows 日本語版 Vista 以降
2. 本ソフトウェアの開発言語と開発規模
 - (ア) Visual C++で作成されたアプリケーション
 - (イ) サービスソフトウェアは ORACLE (リレーショナルデータベース)
 - (ウ) 開発規模はクライアント側が 2000 行 (サービス側は特になし: ORACLE へ SQL でアクセス)
3. 本ソフトウェアの仕様
 - (ア) 入力
 - ① 名前は、0 文字以上、20 文字以下の漢字を受け付ける (*はワイルドカード)
 - ② ふりがなは、0 文字以上、40 文字以下のひらがなを受け付ける (*はワイルドカード)
 - ③ 所属部門は、0 文字以上、50 文字以下の全角文字を受け付ける
 - (イ) 処理
 - ① 入力した名前、ふりがな、所属部門から該当者を絞る
 1. 名前、もしくは、ふりがなのどちらかが該当する人を検索する
 2. 所属部門が入力されていた場合、出力は当該所属部門に絞られる
 - ② ①の該当者を別ウィンドウを出してそこに出力する
 - (ウ) 出力
 - ① 1 名もいなかった場合は、「一致する情報は見つかりませんでした」と出力する
 - ② 1 名以上いる場合は、20 名ずつに分けて表形式で出力する (「次へ」ボタンを押すと次の 20 名が現れる)
 - ③ 出力される情報は、名前、ふりがな、所属部門、内線電話番号の 4 つ

表 1 出力サンプル (ふりがな「あきやま」で検索した例)

名前	ふりがな	所属部門	内線電話番号
秋山 浩一	あきやま こういち	ソリューション・サー ビス開発本部	7-5-17762
秋山 太郎	あきやま たろう	研究開発本部	7-2-94316
...			
...			

4. 本ソフトウェアの制約
 - (ア) 人事情報データベースからデータを取得している
 - (イ) 人事情報データベースの稼働は午前 7 時から午後 10 時までである

以上