

料理レシピ検索システムの構築

005042 大塚由美子

(指導教員名 速水 治夫 教授)

1 はじめに

現在販売されている料理レシピには、料理名、食材などは載っているが材料費は表示されていない。節約本などもあるが、表示されている金額は一人分の量に相当するもので実際購入する場合は二人分以上の金額になる。また、購入したときに予算オーバーに気づくこともある。事前に計算することもできるが手間がかかってしまう。そこで本システムは材料費から検索することができる料理レシピ検索システムを Access 2000 を使用し作成した。

2 システムの構成

本システムは、メイン画面、検索画面、検索結果画面、料理一覧、レシピ画面、新規登録画面で成り立っている。本システムの画面構成を図1に示す。

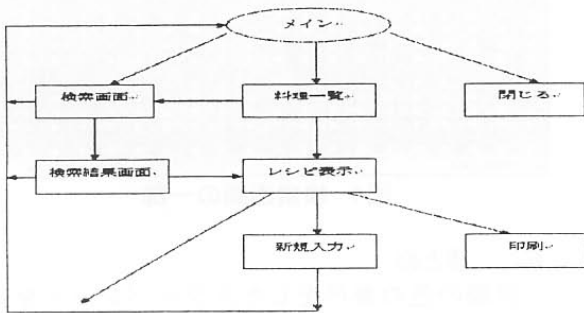


図1 システム構成

検索画面では、料理名、分類、値段、主な食材、品目、カロリーから選択でき、検索したい文字や数字を記入してもらうようになっている。またこれらは and, or 検索のどちらからか選択してもらうようになっている。検索結果画面では選択してもらった結果を表示させるようになっている。

もし検索で値段を選択しなかった場合でも検索結果画面で値段の低い順に並び替えできるようになっている。検索結果画面を図2に示す。

No.	料理名	分類	値段	主な食材	カロリー	レシピ表示
1	豚肉の唐揚げ	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
2	豚肉の唐揚げ(大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
3	豚肉の唐揚げ(小)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
4	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
5	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
6	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
7	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
8	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
9	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
10	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
11	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
12	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
13	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
14	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
15	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
16	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
17	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示
18	豚肉の唐揚げ(特大)	唐揚げ	200	豚肉	180	レシピ表示

図2 検索結果画面

また、各料理名の隣にレシピ表示ボタンがあり、作りたいレシピを見ることができる。

レシピ画面には材料と手順の他に所要時間や味も表示してある。また、各材料費も表示させてあり、これらを足し合わせたものがその料理の全材料費に相当する。

3 結果

本システムを一人暮らしの人を対象に使用してもらったところ、購入する前に値段がわかるので良い、安く済ませたいときに便利などといった良い評価を得ることができた。

4 まとめ

本システムを使用することによって予算を超えてしまうことがなくなり、計算するといった手間も省くことができたと考えられる。しかし、今後の課題として各レシピに画像表示や、料理後の余り食材からの検索内容の充実といったものがあげられる。