

ユーザー更新型時計購入支援システム

025034 臼田 貴裕

(指導教員 速水 治夫 教授)

1. はじめに

時計には多くの製品がある。その中で無メーカー品や海外製品は大手商店にも取り扱いが無く購入することができない。また、公式サイトが閉鎖、移動している場合が多く詳細な情報を得ることも困難である。

そのため、時計を所持している人々がデータを出し合い、共有すれば必要な情報を得、購入しにくい時計を入手することができるのではないかと考えた。

2. システム構成

本システムは、より分かりやすく、データが増えても変わりなく高速動作するように単一画面上で操作する。使用した言語は PHP, HTML, SQLite である。

このシステムは登録、検索、更新、削除の 4 項目からなっており、全て同じ画面で操作するようにしている。

検索項目では、時計の名前、メーカー、時計の特徴、登録者名から検索ができるようになっており、検索結果は各ページ 5 件ずつ表示されるようになっている。また、検索結果が多い場合のため並び替えができるようにした。

更新項目では見た人間が気づいたことをすぐに変更できるようにパスワード等の制約を設けていない。

3. 評価

実際に 5 人に使用してもらい評価を得た。

その結果、記載された商店に問い合わせたところ購入することができた、変わった時計を探していたが多くの情報を得ることができた、購入者から直接譲っていただいたとの意見を得た。

4. まとめ

評価から見て情報の共有により詳細な情報を得、探している時計の機種種の判別をし、大手商店で取り扱いが無い製品でも購入をすることができたと言える。よって問題を解決するシステムを開発できたと思う。

今後の課題として、このシステムを広め多くのデータを集めること、画像表示機能を追加し見やすくすること、ネットワークを介してシステム上で時計の購入ができるようにすることが挙げられる。

時計名:	<input type="text"/>
メーカー:	<input type="text"/>
購入地区:	北海道
購入場所(県):	北海道
時計の特徴:	<input type="text"/>
時計の購入場所名:	<input type="text"/>
登録者名(カナ):	<input type="text"/>
登録者e-mail:	<input type="text"/>
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="リセット"/>	

●時計の名前 ●メーカー ●時計の特徴 ●登録者名				
検索	クリア			
時計の名前	メーカー	時計の特徴		
navigator	storm	コンパス、デジタル、アナログ時計がついている腕時計	変更	削除

図 1 メイン画面