

海外滞在者へ外貨為替情報の提供方法 についての研究

政策情報学科

0840115

チン ホウ

結果

- 海外為替情報提供サービスや外貨両替情報検索サービスを統合させる事により、海外滞在者の実生活に必要な機能を検討した。
- より見やすく、比較的に操作しやすく為替レートを把握する事できるような仕組みを提案した。

背景

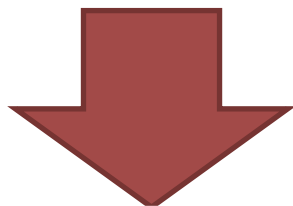
海外滞在者にとって、外貨為替が大きな問題となる。海外への移動や滞在経験の少ない人の多くは外国の貨幣価値やその変動などの外貨為替の知識が少なく、両替商で提示されるデータのままだに両替してしまうことがよくある。

目的

海外滞在者に必要な外貨為替情報を適切に提供することによって、滞在場所や変動するレートに柔軟に対応でき、生じる損失をできるだけ少なくするなど、海外滞在に安心感を醸成することを目的とする。

現状

- 銀行から外貨両替して、海外の銀行へ国際送金する場合は、手数料が高い
- 現在の日本では、約15年ぶりの円高ドル安が、日本に住む外国人、留学生の生活を圧迫している。
- 為替レートの変動を把握することが難しい。



効率よく余計な費用を削減したい
限られたお金を外貨にする際に為替レートの変動を把握することが必要

既存の為替情報サービス例

- FXの「Mobile Cymo」
FX機能が整っている
- PC、SMARTPHONE
すべてに対応できる
アプリケーション
- 口座開設が必要である。



CYMOのログイン画面



CYMOの外貨為替の注文画面

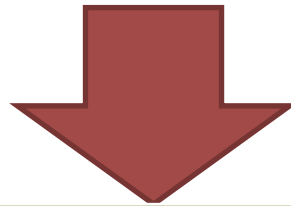
24時間リアルタイム、外貨exのプロフェッショナルレート

	Bid	Ask	Change	BidOpen	BidHigh	AskLow	買Swap	売Swap	単位
米ドル/円	77.031	77.039	0.006	76.966	77.143	76.853	1	-2	円
ユーロ/ドル	1.44074	1.44084	-0.00061	1.44139	1.44169	1.43910	18	-19	円
ユーロ/円	110.989	111.003	0.042	110.947	111.186	110.626	15	-16	円
豪ドル/円	80.370	80.386	-0.217	80.587	80.770	80.194	114	-115	円
ポンド/円	126.096	126.120	0.071	126.024	126.286	125.766	14	-15	円
NZドル/円	63.805	63.833	0.056	63.750	63.926	63.506	42	-43	円
カナダドル/円	77.955	77.996	-0.001	77.956	78.100	77.794	17	-18	円
メキシコドル/円	96.807	96.847	0.122	96.686	96.926	96.606	-19	18	円
ランド/円	10.596	10.616	0.022	10.576	10.622	10.582	15	-16	円
ポンド/ドル	1.63682	1.63722	-0.00039	1.63721	1.63786	1.63540	13	-14	円
豪ドル/ドル	1.04336	1.04356	-0.00360	1.04696	1.04750	1.04301	104	-105	円
NZドル/ドル	0.82824	0.82864	0.00021	0.82803	0.83046	0.82613	46	-47	円

CYMO為替レートデータを表示する画面

問題点

- FX金融取引のシステムを利用するため、専用の口座を開設することや専門の知識を持つことが必要である
- FX取引の煩雑な操作や機能は、海外滞在者にとってほとんど意味のないことが多い



海外生活者にとって必要な機能が手軽に使えない

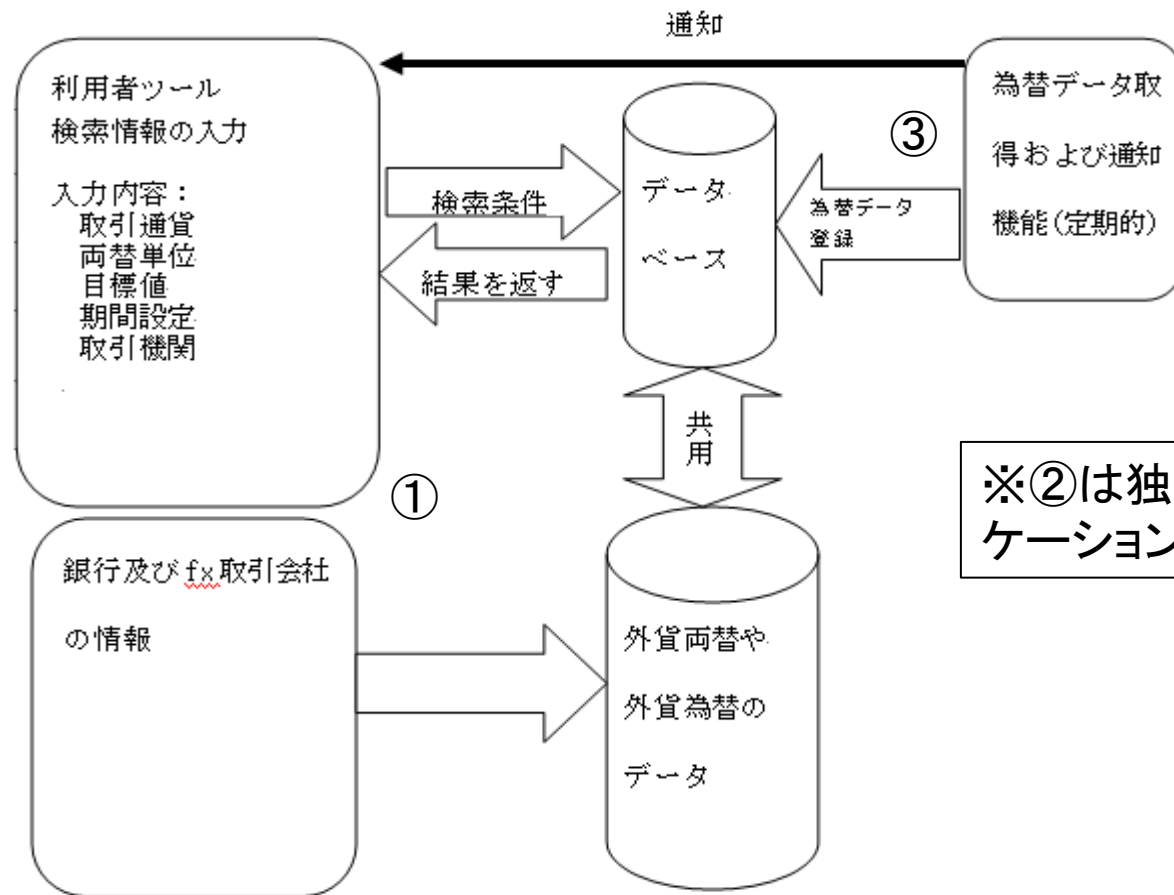
解決法の提案

- 為替レートが容易に把握できること
 - 不利な為替レートで送金すると損になる事を避けるため、外貨為替レートのデータを常に自動的に取得できるようにする
- 数カ月前の為替レートと、自ら設定した目標値を参照して、最も有利な為替レートが出て際に通知できること
 - 外国にいる人に送金する前に、特に定期的に学費を払う場合などに有利となる

必要となる機能

- 為替レートを検索する機能・・・①
- 外貨両替の概算機能・・・②
- 目標値を判断し、為替情報を配信する機能・・・
③

システム構成



※②は独立したアプリケーションとして構築

本システムの実行画面1

変換元の通貨の種類
と変換先の通貨の種類
を選択画面

為替レート取得

変換の元と先の国を選択してください。

China Yuan Renminbi (CNY) ▼ Japanese Yen (JPY) ▼

送信 リセット

本システムの利用画面2

中国元から日本円への為替
レート表示

為替レート取得

変換の元と先の国を選択してください。

China Yuan Renminbi (CNY) Japanese Yen (JPY)

送信 リセット

- Danish Krone (DKK)
- Egypt Pound (EGP)
- Fiji Dollar (FJD)
- Hong Kong Dollar (HKD)
- Hungary Forint (HUF)
- Iceland Krona (ISK)
- India Rupee (INR)
- Indonesian Rupiah (IDR)
- Israel Shekel (ILS)
- Japanese Yen (JPY)
- Korea Won (KRW)
- Kuwaiti Dinar (KWD)
- Latvia Lats (LVL)
- Lithuania Litas (LTL)
- Malaysian Ringgit (MYR)



為替レート取得

変換の元と先の国を選択してください。

China Yuan Renminbi (CNY)

Japanese Yen (JPY)

送信

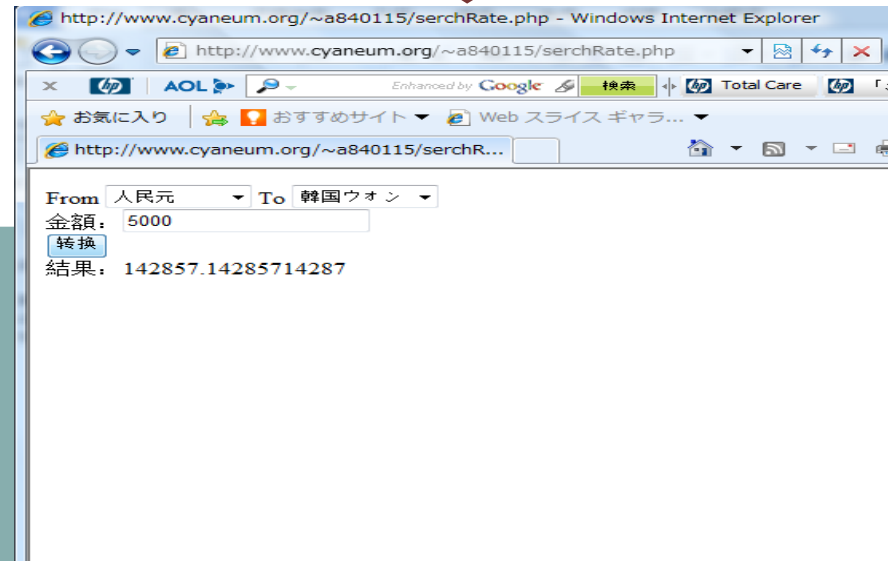
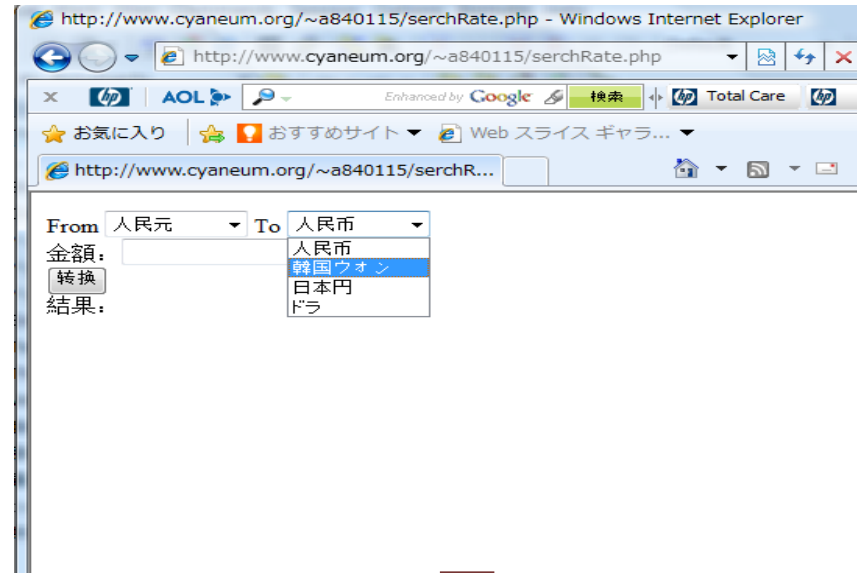
リセット

Exchange Rate CNY/JPY: 12.16 Accessed Time : 2012-01-23 19:05:39

簡易型為替計算機

JavaScriptを使用して簡易型の為替計算機を実装した。本機能では、最新の為替レートを取得する機能は含まれていない。

人民元5000元を韓国ウォンに両替すると142857.14285714287韓国元になる。



今回の実装についての評価

- (1)為替レートを検索機能ができたので○
- (2)外貨両替を計算する機能が更新できたので○、最新の為替レートで計算する機能ができなかったなので△
- (3)期間内目標値を通知する機能は、設計はできたので○、まだ実装してないため×

	設計	実装
為替レートを検索機能	○	○
外貨両替を計算する機能	○	△
期間内目標値を通知する機能	○	×

今後の課題

- 更新した為替レートを常に自動的に配信する機能を検討する。期間内を設定し、目標値を判断し、為替情報を配信することを目指す。
- 今後は、Web上でのサービスの提供を検討し、本研究の目標とする機能の実現と運用実験による改善を目指す。

以上で発表を終わります。
御清聴ありがとうございました。
質問等ございましたらどうぞ。