

# INTER-Mediatorに関する OSS活動で得た知見と感想

2023年12月20日

PHP勉強会@東京ライトニングトーク発表資料

松尾篤



松尾 篤

@matsuo\_atsushi

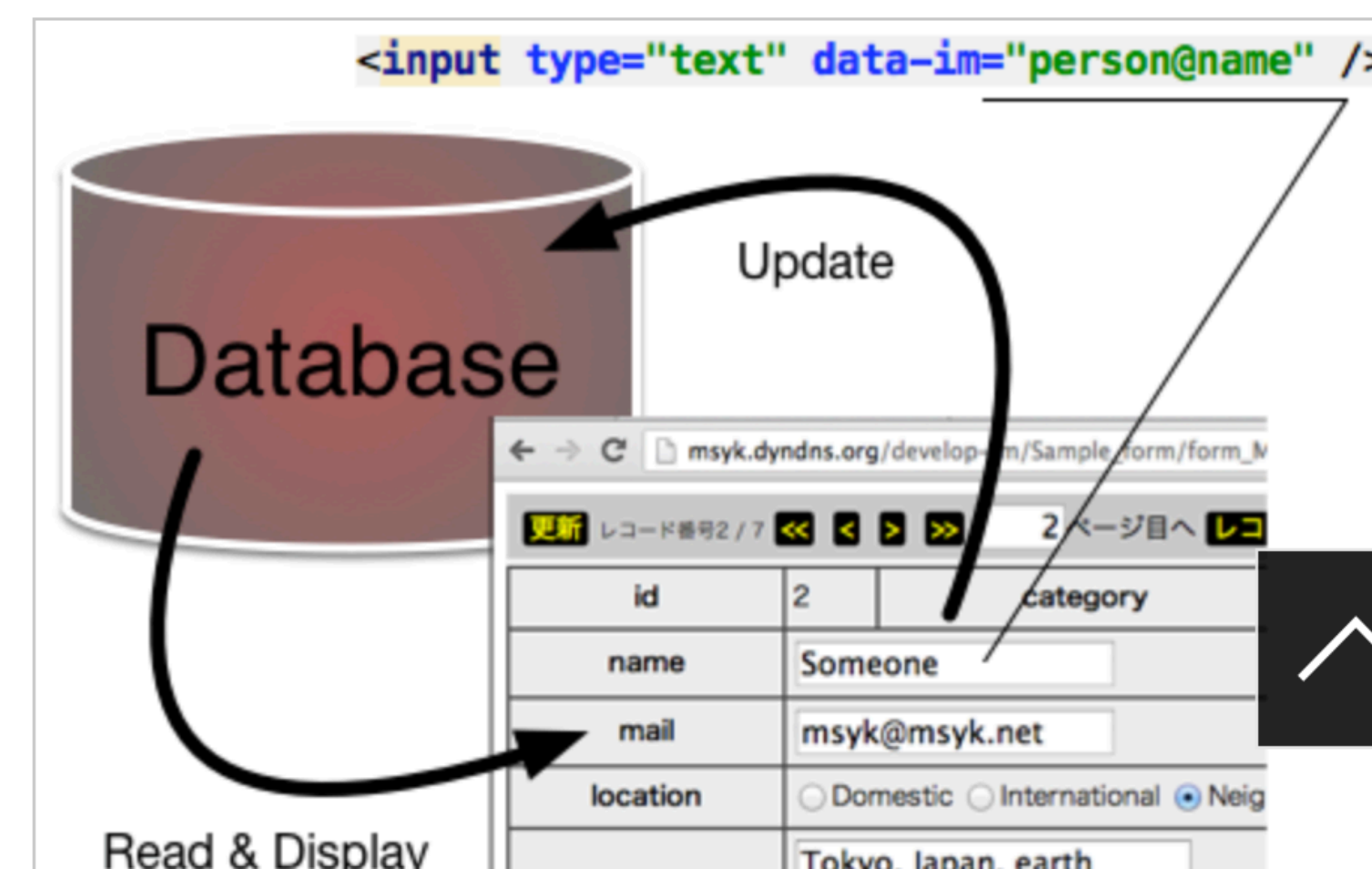
# INTER-Mediator

- 予算規模の小さな組織でも業務システムの開発を円滑にできることを目指して開発されたWebアプリケーションフレームワーク
- <https://inter-mediator.com/ja/>



INTER-Mediatorを試用するためのVMの準備と、ハンズオン手順にしたがってデータベースと連動するWebページを作る作業などをビデオに収めました。 [こちらの](#)ページよりご覧ください。

- レコードを繰り返し表示したり、あるいは一定数ごとのレコードを表示するページネーションも指定を記



Demo

# INTER-Mediator

- MITライセンスで提供されているOSS
- 新居雅行さんが開発、2010年に公開
- 現在は2014年に設立した委員会  
(Committee) が主体となって開発
- メイン開発者は新居さん
- 松尾も開発に参加 (2012年頃から)

## Commit

## Fix compatibility with PHP 5.2.x and FileMaker.

## Browse files

11 ... 3.3-RC

 **matsuo** committed on Sep 30, 2012

```
1 parent dd6a177 commit e10eeae
```

Showing 1 changed file with 2 additions and 2 deletions.

## Whitespace

Ignore whitespace

Split

Unified

4 develop-im/INTER-Mediator/DB\_FileMaker\_FX.php

```

647     }
648
649     $currentDT = new DateTime();
650 -     $currentDT->sub(new DateInterval("PT" . $this->dbSettings->getExpiringSeconds() . "S"));
651
652     $this->setupFXforAuth($hashTable, 100000000);
653 -     $this->fx->AddDBParam('expired', $currentDT->format('m/d/Y H:i:s'), 'lt');
654
655     $result = $this->fx->DoFxAction("perform_find", TRUE, TRUE, 'full');
656     if (!is_array($result)) {
657         $this->logger->setDebugMessage(get_class($result) . ': ' . $result->getDebugInfo());
658     }
659 }

```

```

647         }
648
649         $currentDT = new DateTime();
650 +         $timeValue = $currentDT->format("U");
651
652         $this->setupFXforAuth($hashTable, 100000000);
653 +         $this->fx->AddDBParam('expired', date('Y-m-d H:i:s', $timeValue - $this-
        >dbSettings->getExpiringSeconds()));
654 +         $result = $this->fx->DoFxAction("perform_find", TRUE, TRUE, 'full');
655         if (!is_array($result)) {
656             $this->logger->setDebugMessage(get_class($result) . ': ' . $result-
        >getDebugInfo());

```

0 comments on commit e10eeae

 **Lock conversation**



master

Go to file

- >  .github
- ▼  dist-docs
  - >  container-for-trial
  - >  docker
  - >  selinux
  - >  vm-for-trial
  -  .gitattributes
  -  License.txt
  -  TestDB.fmp12
  -  TestDB.fp7
  -  TestDBSchemeForFMS.xlsx
  -  TestDB\_clone.fmp12
  -  \_\_Did\_you\_run\_composer\_update.txt
  -  buildup.sh
  -  change\_log.txt
  -  generateminifyjshere.sh
  -  installfiles.sh
  -  jsdocgen.sh
  -  passwdgen.sh
  -  project-start.html

[↑ Top](#)

Raw     

```

1700 January 16, 2010
1701 - MySQL Support.
1702 - XSS Security problem was fixed (Thanks to Mr.Atsushi Matsuo).
1703 - Bug fix of Data Converter Class processing.
1704 - Changed the parameter of InitializePage function, 'skip' -> 'records' in first parameter's first parameter.
1705 - Changed the parameter of InitializePage function, 'repeat-control' -> 'repeat-control' in each element of first parameter. The va
1706 - Bug fix: Inserting and deleting a record of repeat table wasn't cause of the alert when move to other record or page without savi
1707 - Bug fix: Tried to save in spite of no editable fields for a record.
1708 - Rearranged sample files. To access samples just open the file 'index.html'.
1709 - IE8 will work fine, I strongly hope so. I started to check IE8 too.
1710
1711 January 12, 2010
1712 - When you clicked "Save", you saw the dialog box showing the posing data. This is just a signature of my debugging and it's not a
1713 - Just started to support MySQL, however it is just working with 'select' sql statement. Please wait for full supporting.
1714 - Sample file name is changed to "sample_form_FMS.php". Of course, FMS means FileMaker Server.
1715 - The new sample file "sample_form_MySQL.php" is for MySQL database.
1716
1717 January 11, 2010
1718 - Changed the specification of the InitializePage function's parameter.
1719 - Support out-of master/detail relations table, that is it can show independent tables on the page.
1720 - DataConverter_FMDatetime.php will work for the acceptable language from the web request.
1721 - Passing through the parameter to Data Converter Class.
1722 - Added Data Converter Classes for formatting numbers and currencies.
1723 - Show the debug information from Data Access Classes.
1724 - Check with web authentication. Basic and Digest is working on INTER-Mediator. Checked by Mac OS X Server Leopard. Of course, it w
1725 - Japanese documents are getting better, English documents is still limited.
1726
1727 January 9, 2010
1728 - Changed the parameter to specify the database, table, field and so on.
1729 - Supported the paging navigation on a web browser to show the part of a lot of data.
1730 - Prepared the listing page sample, it shows Japanese postal code list with the paging navigation.
1731 - Can handle the next line in a TEXTAREA element.
1732 - Can handle the single-quote in any text data.
1733 - Reorganized some filenames and their contents for making their function clearly.
1734 - Web site was started to write on

```

# 主な技術スタック

- PHP
- JavaScript
- Node.js

# 対応データベース

- MySQL、MariaDB、PostgreSQL、SQLite3、Microsoft SQL Server
- Claris FileMaker Server

# プロジェクトへの関わり方

- FileMaker Server対応箇所の調整
- CIの導入と継続的な改善への協力
- 簡易的なコードレビュー・セキュリティチェックやセキュリティ修正および報告
- 試用・学習用として配布していたVMの保守を一時期担当

# OSS活動のメリット

- 社外の人と交流できる機会を持つことで視野を広げられる
- 無料でサービスを利用できる場合がありCIに関する知見を広げられる
- 一緒に活動する人がいると様々なことを知る・分かることができ楽しい

# 視野が広がる

- いろいろと疑問点が出てきて実際に試してみるきっかけにつながる
- 関心のあるソフトウェアや関連ソフトウェアの最新情報やトレンドを知るきっかけになる

# 知見を広げられる

- OSSだと無料でクラウドサービスを利用できる場合がある
- CI系のサービス（過去の例：Travis CI、CircleCI、GitLab CI、GitHub Actions）を使用することで実際の業務に活かすことができる（本格導入のきっかけになる）
- Linuxディストリビューションや各種OSSの更新や変更点、最新状況を知るきっかけになる

# 発表すると楽しい

- 発表する方が実は勉強になる
  - コミュニティに参加しやすくなる（発表内容が会話のきっかけになる）
  - 名前を覚えてもらいやすい
- ➡一緒に活動する人がいると様々なことを知る・分かることができて楽しい

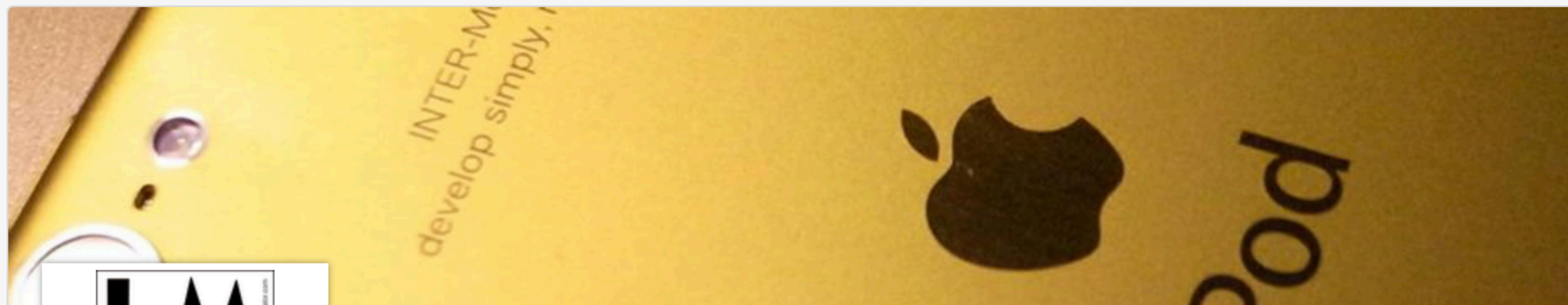
# 感想

- OSS活動は様々なことを知るきっかけにつながる
- フレームワークを作ることはやはり大変なのですでにあるものを使う方が楽
- OSSがたくさんの人に使われるようになる理由やきっかけについては依然としてよく分からない

# 勉強会を毎月開催中

- 勉強会を毎月開催しています
- 次回は2024年1月17日（水）開催予定
- connpassのページをご参照ください

<https://inter-mediator.connpass.com/>



## INTER-Mediator

少ない開発作業でやりたいことを実現できるWebアプリケーションフレームワーク

主催：INTER-Mediator Directive Committee

[イベント](#)[メンバー](#)[資料](#)[B! 0](#)[いいね! 0](#)[✕ ポスト](#)[メンバーになる](#)

### グループの説明

INTER-Mediatorは、少ない開発作業でやりたいことを実現できるWebアプリケーションフレームワークです。 不定期にINTER-Mediatorの発展に向けたイベントを開催しております。

詳細はこちら <https://inter-mediator.com/ja/>

### 終了したイベント

[全てのイベントを見る \(52件\)](#)

2023/12/13 (水) 19:00～

#### INTER-Mediator勉強会2023-12

  INTER-Mediator 他

 東京都中央区日本橋2-7-1 東京日本橋タワー 27階

7/20人

# 関連リンク

- INTER-Mediator

<https://inter-mediator.com/ja/>

- 開発リポジトリ

<https://github.com/INTER-Mediator/INTER-Mediator>

- INTER-Mediator勉強会

<https://inter-mediator.connpass.com/>