

Swingをもっと手軽に
S2Swingの紹介

浜本 階生

Seasar Conference 2008 Autumn

浜本 階生

(はまもと かいせい)

id:kaiseh

<http://d.hatena.ne.jp/kaiseh/>

レストラン検索サイト [EatSpot]

http://eatspot.jp/ Google

駅名 / 住所 検索

予算 下限なし 上限なし 評価 下限なし 上限なし

ジャンル レストラン... [すべて]

シチュエーション [指定なし]

半径 現在の中心位置にスポット 800m以内

レストラン検索サイト EatSpot http://eatspot.jp/

1位 エメ・ヴィベール
フレンチ
評価: 3.97
予算(昼): ¥8,000 ~ ¥9,999
予算(夜): ¥15,000 ~ ¥19,999
営業: 11:30~14:00(L.O)
18:00~21:00(L.O)
TEL: 03-5216-8555
住所: 千代田区二番町14-1
最寄駅: 麹町
地図上で表示

2位 オー・グー・ドゥ・ジュール
フレンチ
評価: 3.91
予算(昼): ¥15,000 ~ ¥19,999
予算(夜): ¥10,000 ~ ¥14,999
営業: 11:30~14:00(L.O)
18:00~21:30(L.O)
TEL: 03-5213-3005
住所: 千代田区四番町4-8
野村ビル 1F
最寄駅: 市ヶ谷
地図上で表示

3位 一番町 吉田
割烹・小料理、会席料理、そば
評価: 3.82
予算(昼): ¥1,000 ~ ¥1,999
予算(夜): ¥10,000 ~ ¥14,999
営業: 11:30~14:00 17:30~21:00
TEL: 03-3234-9948
住所: 千代田区一番町15-15
最寄駅: 麹町
地図上で表示

4位 志ま平

113 users Copyright © 2007-2008 EatSpot. All Rights Reserved. [開発者ブログ] WEB SERVED BY tabelog.com

EatSpot

駅名 / 住所

予算 下限 上限

ジャンル レストラン...

シチュエーション [指定なし]

半径

①位 **エメ・ヴィベール**
フレンチ
評価: **3.97**
予算(昼): ¥8,000 ~ ¥9,999
予算(夜): ¥15,000 ~ ¥19,999
営業: 11:30~14:00(L.O)
18:00~21:00(L.O)
TEL: 03-5216-8555
住所: 千代田区二番町14-1
最寄駅: 麹町
地図上で表示

②位 **オー・グー・ドゥ・ジュール**
フレンチ
評価: **3.91**
予算(昼): ¥15,000 ~ ¥19,999
予算(夜): ¥10,000 ~ ¥14,999
営業: 11:30~14:00(L.O)
18:00~21:30(L.O)
TEL: 03-5213-3005
住所: 千代田区四番町4-8
野村ビル 1F
最寄駅: 市ヶ谷
地図上で表示

③位 **一番町 吉田**
割烹・小料理、会席料理、そば
評価: **3.82**
予算(昼): ¥1,000 ~ ¥1,999
予算(夜): ¥10,000 ~ ¥14,999
営業: 11:30~14:00 17:30~21:00
TEL: 03-3234-9948
住所: 千代田区一番町15-15
最寄駅: 麹町
地図上で表示

④位 **志ま平**

113 users Copyright © 2007-2008 EatSpot.

[TopHatenar] higayasuo さんの順位

http://tophatenar.com/view/higayasuo

TopHatenar

TopHatenarとは? | 購読者数ランキング | ブックマーク数ランキング | ブログパーツ | 開発者ブログ | HatenarMaps

http://d.hatena.ne.jp/ / 表示

※2008年7月7日より、Fastladderにおける購読者数の計測を開始しました。

id:higayasuo さんの順位

ダイアリー:

 ひがやすを blog  1.0  2.0

購読者数: 2389

15位 / 78,412人 (上位0.02%以内)

ブックマーク数: 7295

47位 / 78,412人 (上位0.06%以内)

はてなーランキング

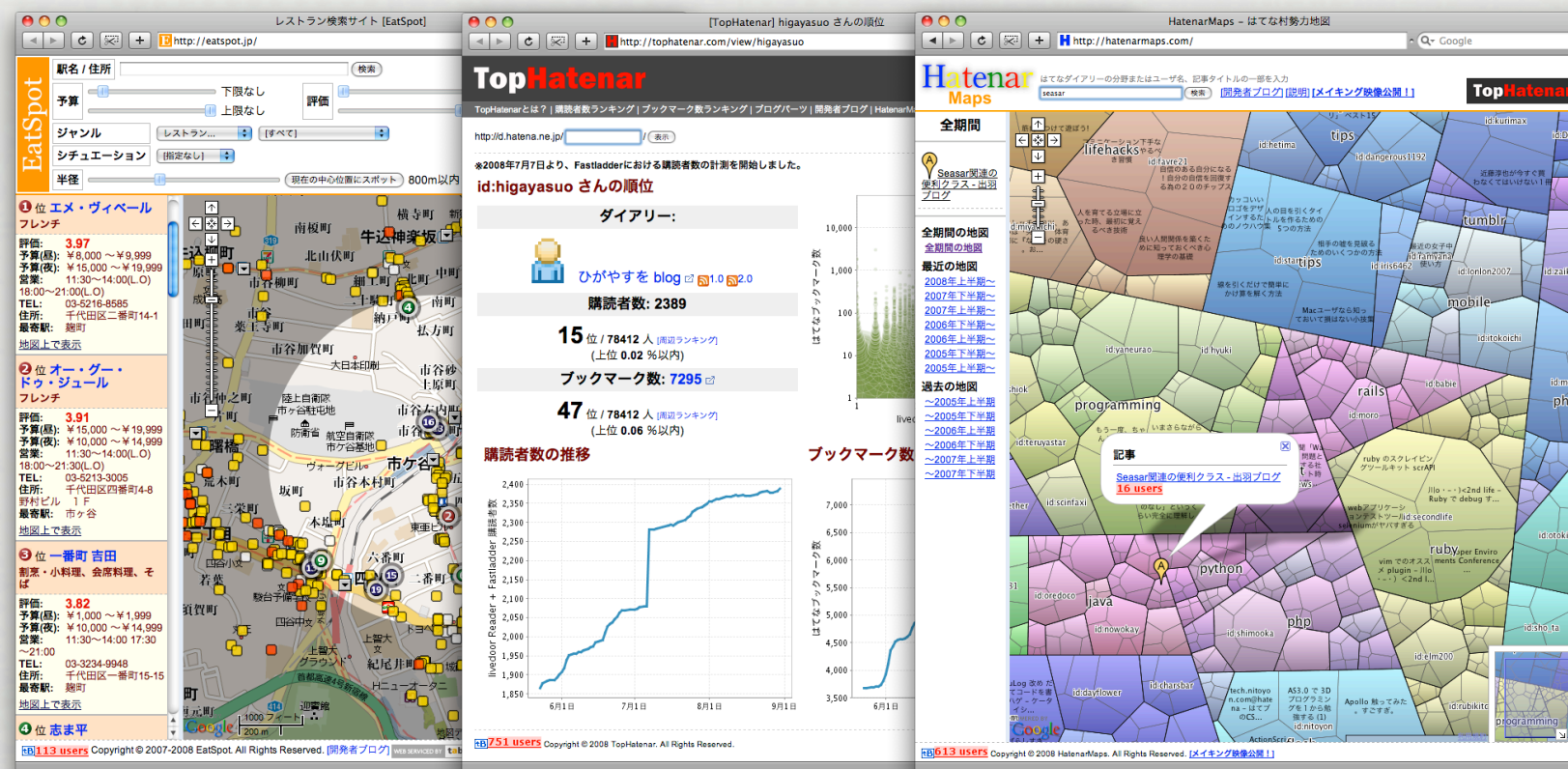
TopHatenar

購読者数の推移

ブックマーク数の推移

http://tophatenar.com/

751 users Copyright © 2008 TopHatenar. All Rights Reserved.



Mayaa

Cubby

S2JDBC

Swing

Swing Application Framework + Beans Binding



NetBeans IDE
6.1

Swing Application Framework + Beans Binding

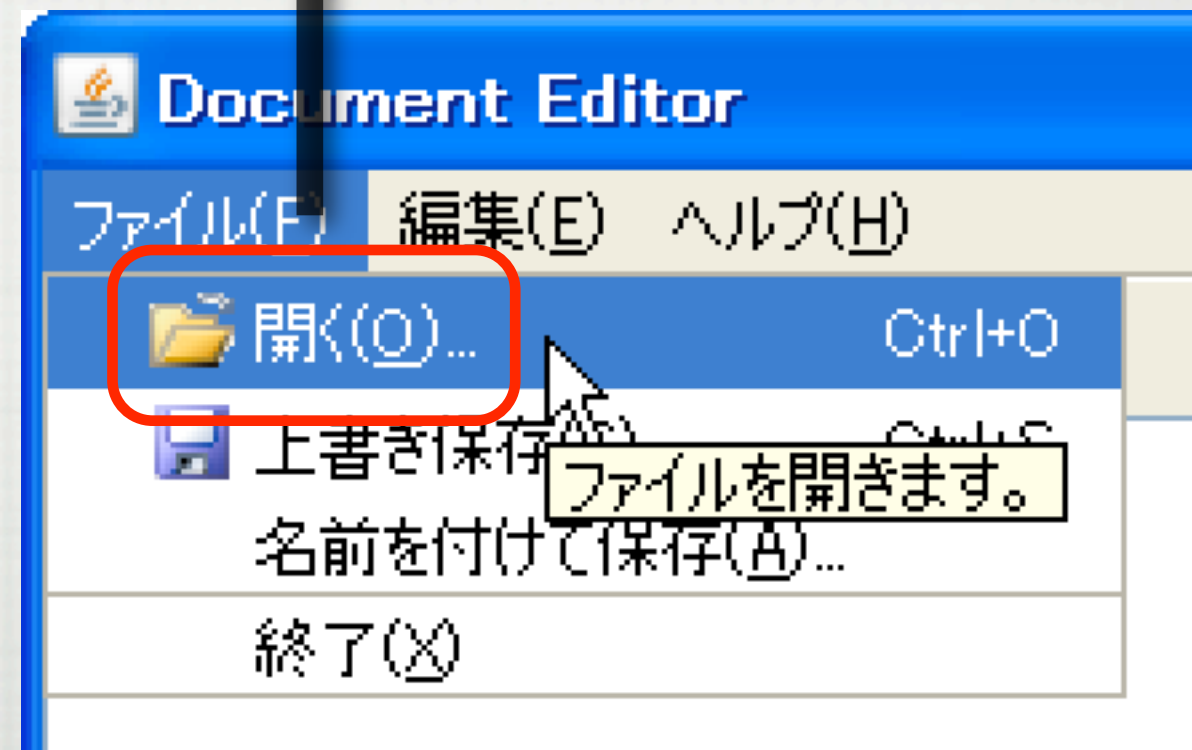
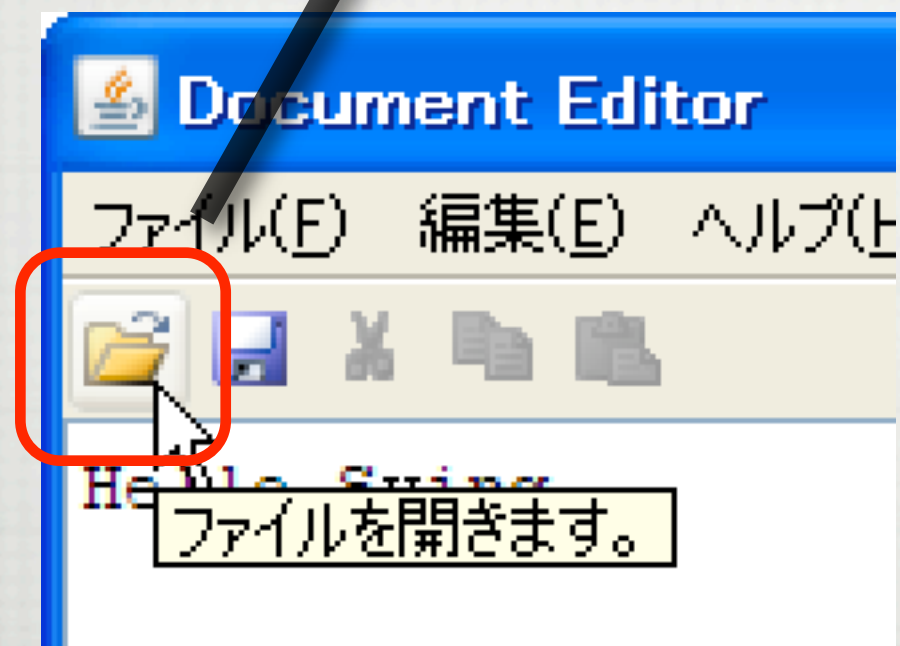
アクション

@Action

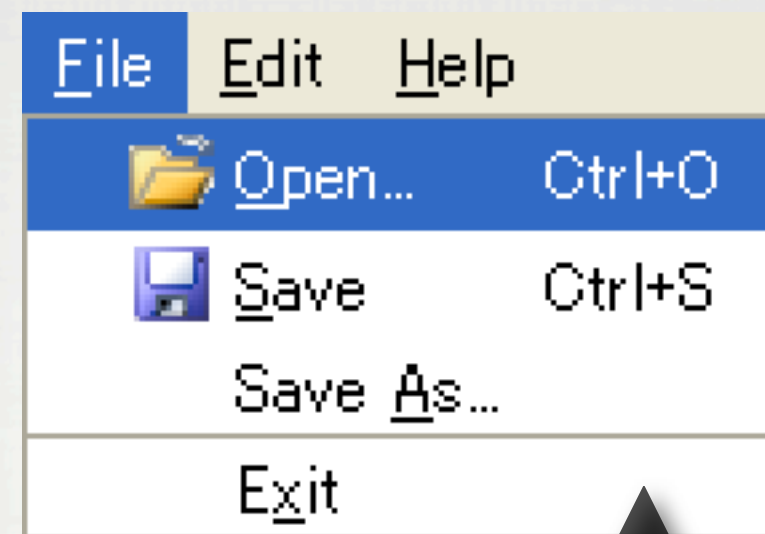
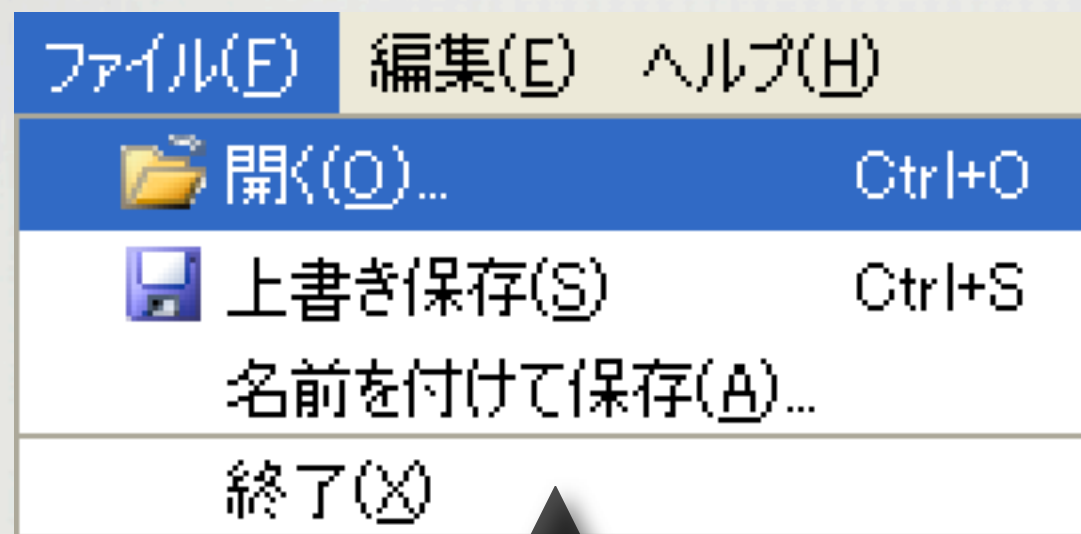
public void open() {

...

}



リソースインジェクション



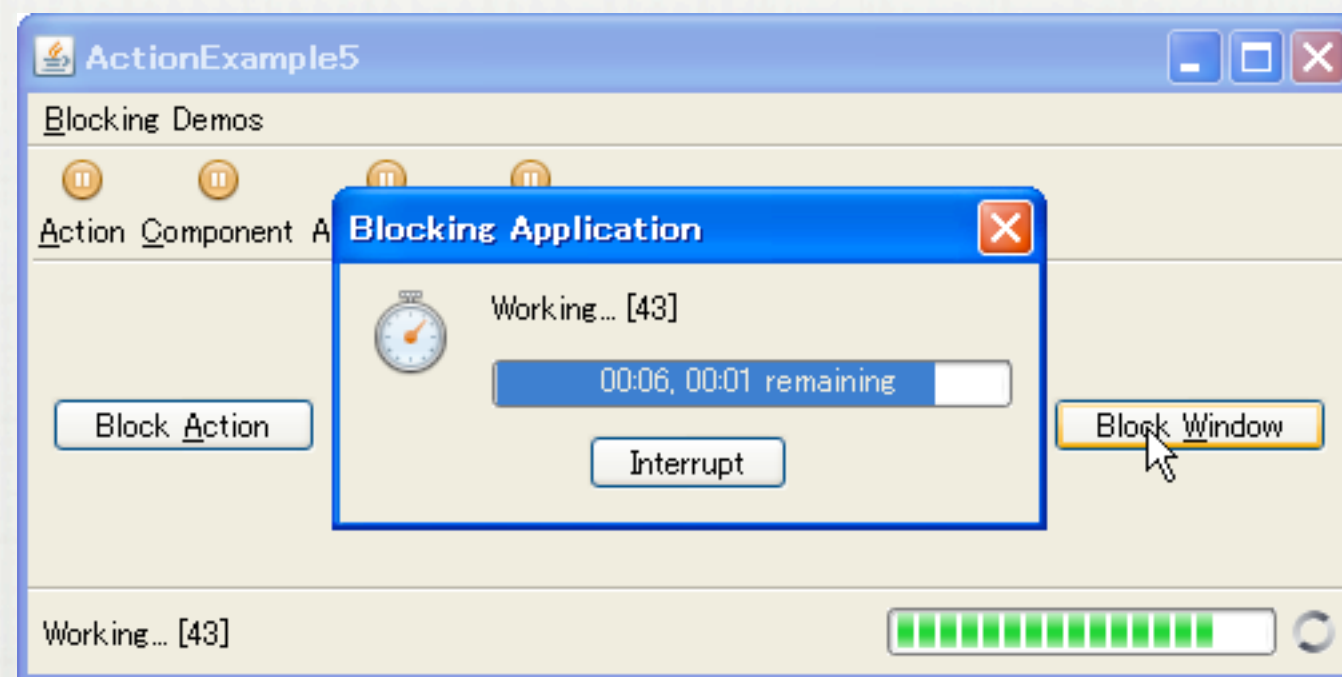
DocumentEditorView_ja.properties

open.Action.text = 開く(&O)...

DocumentEditorView_en.properties

open.Action.text = &Open...

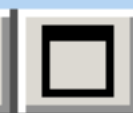
非同期处理



Swing Application Framework + **Beans Binding**



Hello World



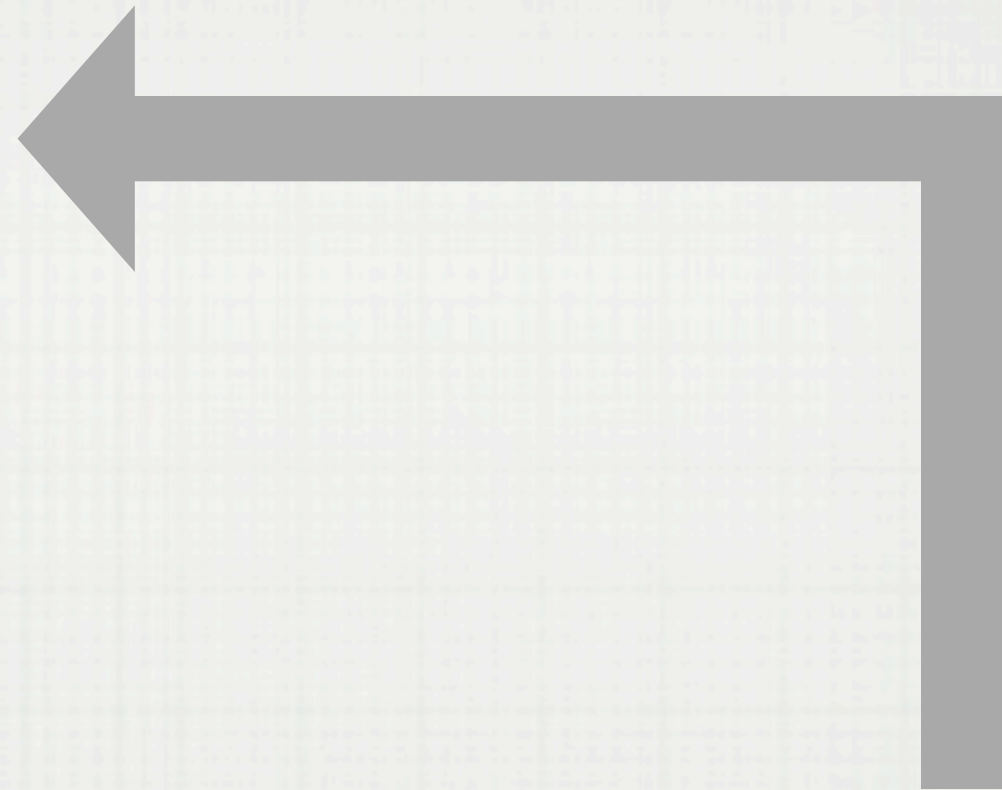
Hello World|

Hello World

View
JComponent



Model
POJO



View

JComponent

View

JComponent

Model

POJO

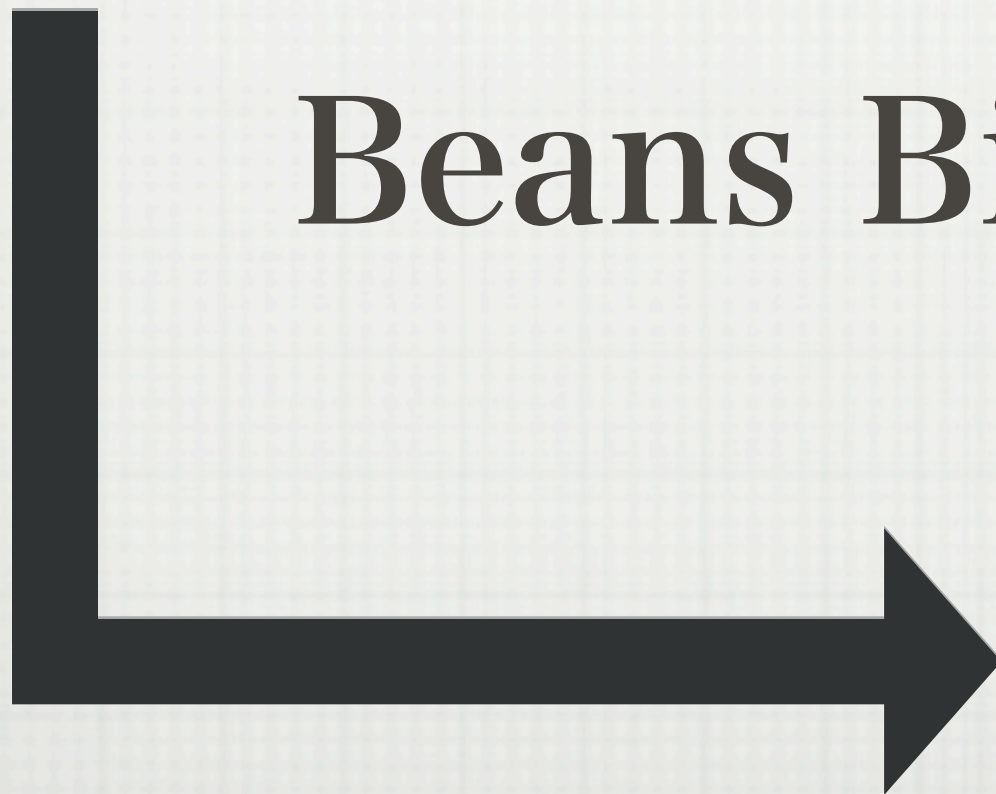
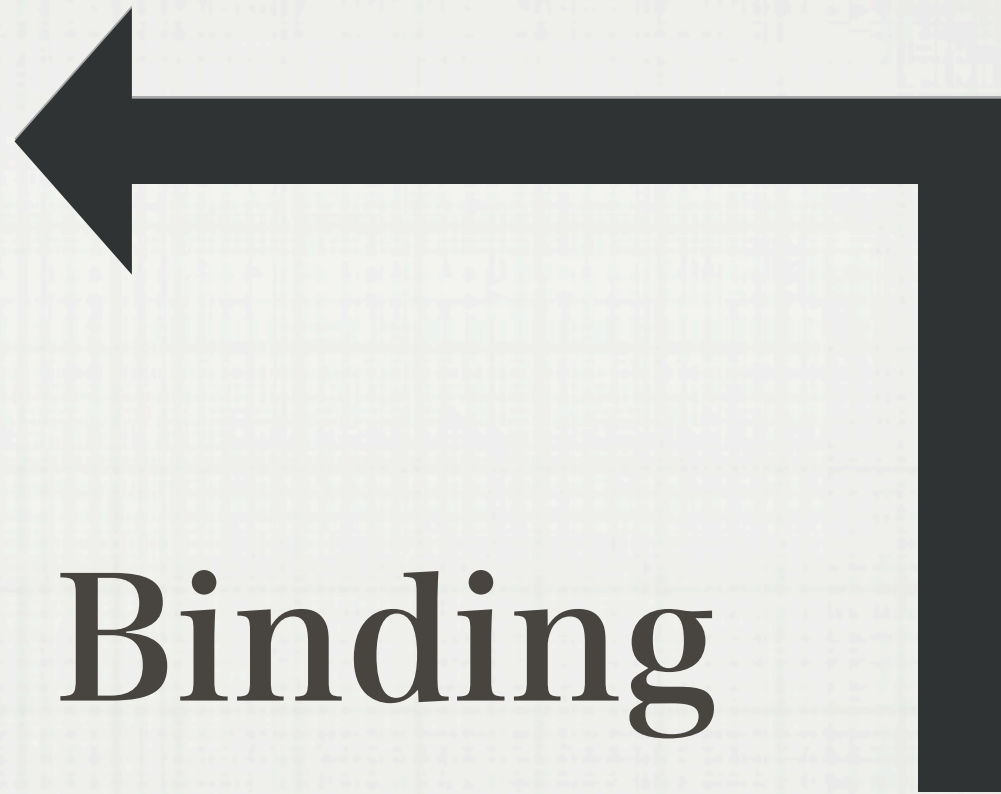
Model

POJO

View
JComponent

Beans Binding

Model
POJO



S2Swing

User Application

S2Swing

Beans Binding

Swing Application Framework

Swing

S2Container

User Application

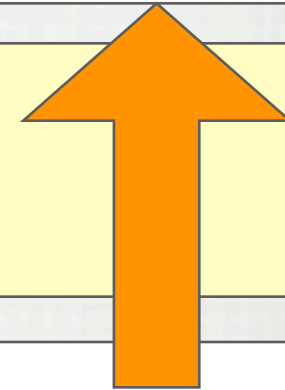
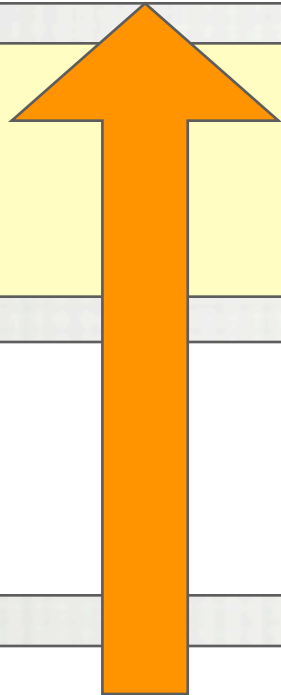
S2Swing

Beans Binding

Swing Application Framework

Swing

S2Container



バリデーションの強化

コンバータの強化

アクションの強化

PropertyChange (by S2AOP)

コンポーネントビルダ

メニュービルダ


```
public class Book {  
    private String isbn; // ISBN  
    private String name; // 書名  
    private int price; // 価格  
  
    // getters and setters  
}
```

 **書籍情報の編集** ✕

ISBN:

書名:

価格:

『Bookオブジェクトと画面を
同期せよ』

```
Book book = ObservableBeans.create(  
    Book.class);
```

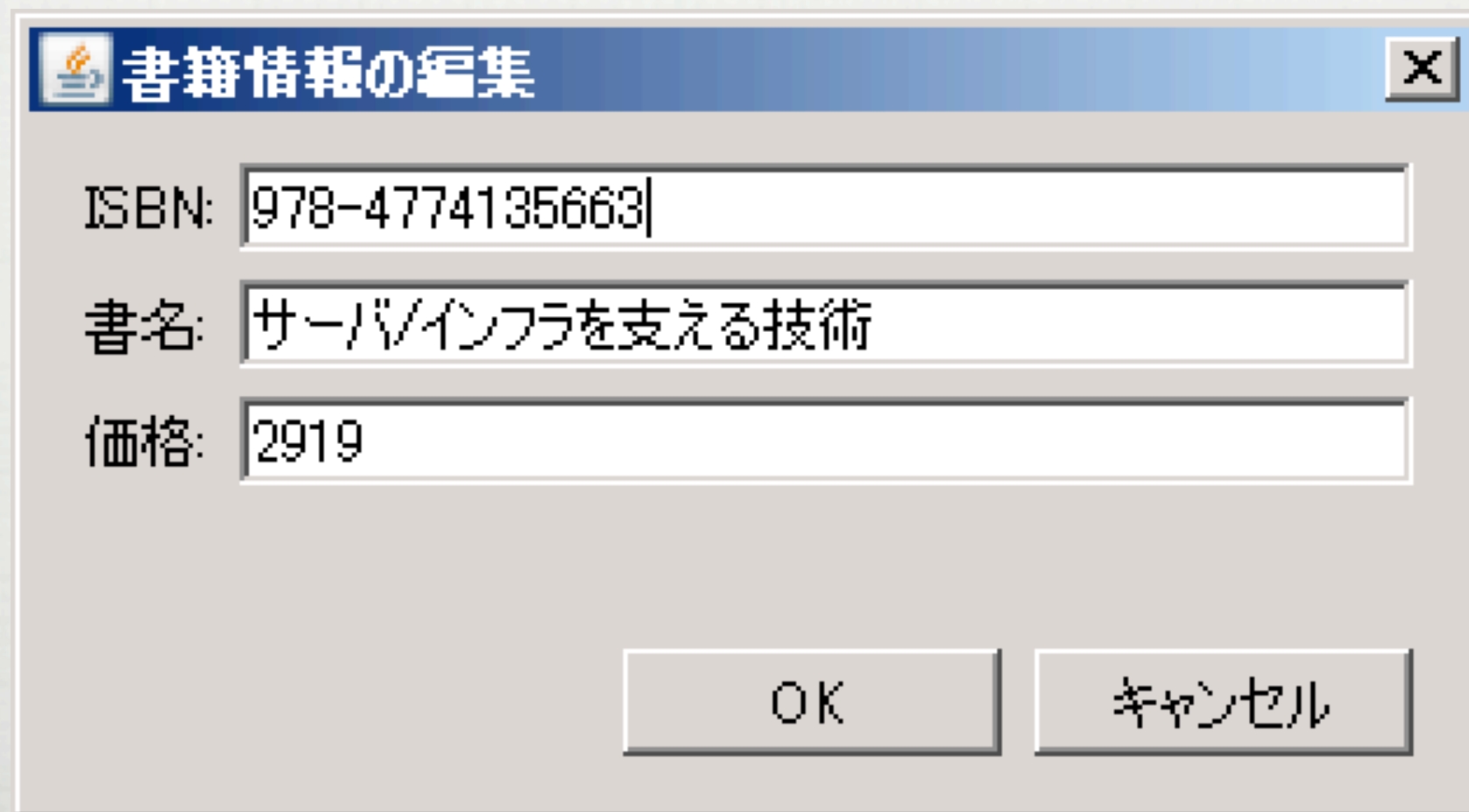
おまじない

```
Binder binder = new Binder();  
binder.add(book, "isbn", isbnText, "text");  
binder.add(book, "name", nameText, "text");  
binder.add(book, "price", priceText, "text");
```

```
binder.bind();
```

Model View


```
book.setIsbn("978-4774135663");  
book.setName("サーバ/インフラを支える技術");  
book.setPrice(2919);
```



書籍情報の編集

ISBN: 978-4774135663

書名: サーバ/インフラを支える技術

価格: 2919

OK キャンセル

『ISBNの書式チェック』

『書名は必須（100文字まで）』

『価格は0円以上』

『リアルタイムでエラー表示せよ』


```
public class Book {  
    @Pattern("[0-9X\\-]+")  
    private String isbn;  
  
    @Required  
    @Length(max = 100)  
    private String name;  
  
    @IntRange(min = 0)  
    private int price;  
  
    ...  
}
```

```
public void bindingStateChanged(  
    BindingStateEvent e) {  
    errorLabel.setText(  
        e.getSimpleErrorMessage());  
}
```


 書籍情報の編集 ✕

ISBN:

書名:

価格:

価格：入力は 0 以上でなければいけません。

『入力の余分な空白は
除去せよ』

『価格を通貨形式で入力
できるようにせよ』


```
public class Book {  
    @Trim  
    private String isbn;  
  
    @Trim  
    private String name;  
  
    @NumberToString(type =  
        NumberFormatType.CURRENCY)  
    private int price;  
  
    ...  
}
```

『入力エラーがないときだけ
OKボタンをクリック可能にせよ』


```
private boolean bookValid;
```

```
public void bindingStateChanged(  
    BindingStateEvent e) {  
    errorLabel.setText(  
        e.getSimpleErrorMessage();  
    bookValid = e.isValid();  
}
```

```
@S2Action(enabled = "bookValid")
```

```
public void ok() {
```

```
    // ...
```

```
}
```


 **書籍情報の編集** ✕

ISBN:

書名:

価格:

ISBN : 入力 of 書式が正しくありません。



書籍情報の編集



ISBN: 123-4567890123|

書名:

価格: 0

書名：入力が必要です。

OK

キャンセル

 書籍情報の編集 ✕

ISBN:

書名:

価格:

近
~~本~~日リリース

<http://s2swing.sandbox.seasar.org/>

<http://d.hatena.ne.jp/kaiseh/>