

次世代Web言語Alinous-Core

Web特化型言語のご紹介
飯塚 友裕

Alinous-Core

って何？

最近流行りの

DSL (ドメイン特化言語)

ウェブに特化

データベースに密連携

Java VM上に実装

オレ様言語

今年のLL魂の
パネルのネタに
かぶりまくり!!

でも、、、、

呼んでももらえませんでした。

し く し く

まだまだ
マイナー

リリースした
ばっかかりだから
あたりまえ

2007年5月に
ベータリリース

2007年7月に正
式リリース

誰が作ったの？

私が4ヶ月半ひきこもって作りました

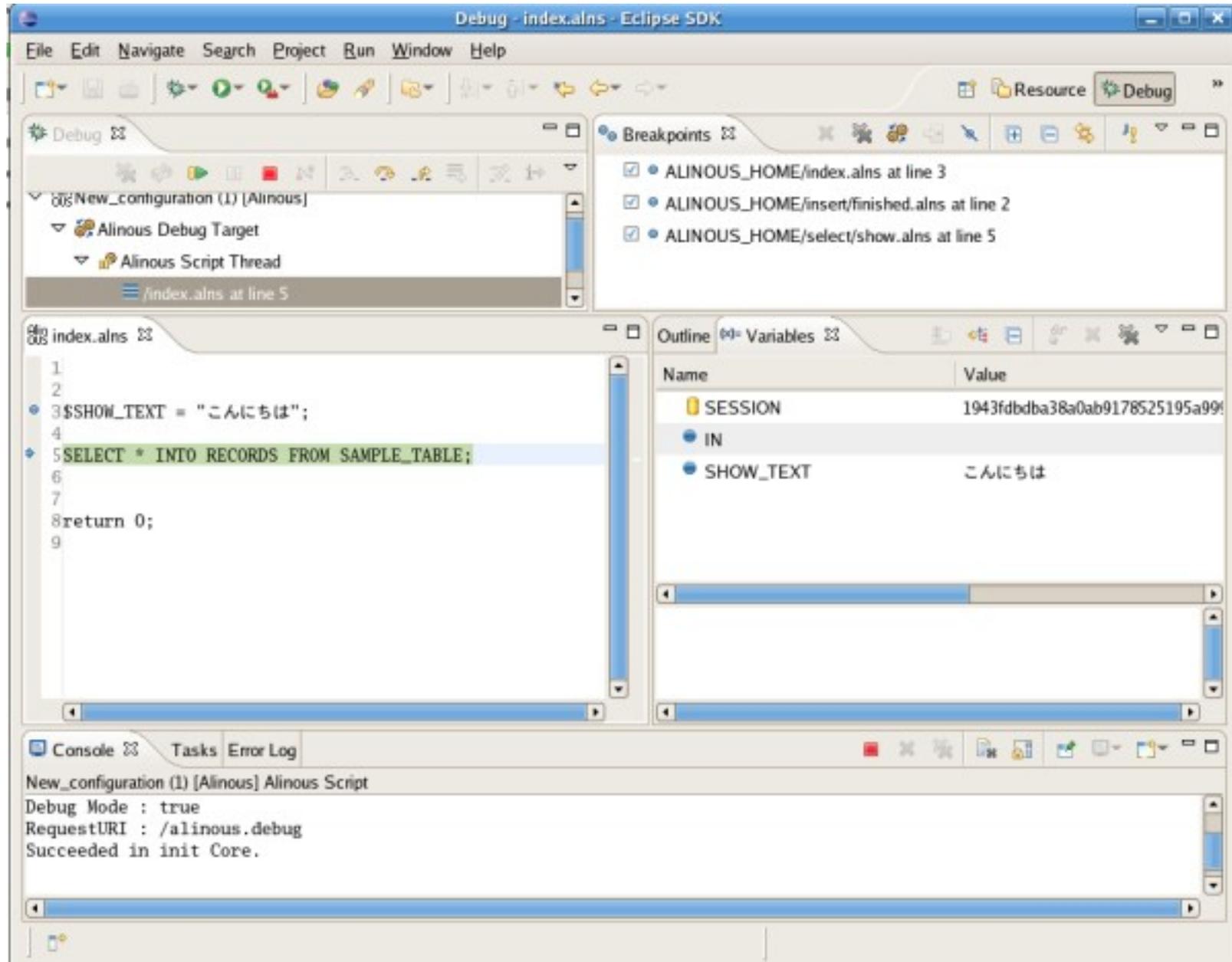
どうやって
動かすの？

Eclipse のプラグインになっています

ウェブサーバも自前で立ち上がる
デバッガも実装、便利

- インストールも簡単
- (Derbyのおかげで)

画面はこんな感じ



どんな言語か？

HTML + 拡張属性
+ Alinous-Core言語
(ほぼSQL)

この2つの言語の
組み合わせ

- Dbからレコードを取ってきてこんなテーブルを表示したいとき

NAME	E-MAIL	COMMENT
user2	user2@hogehoge.com	Test user 2
user1	user1@hogehoge.com	Test user
i-zuka	iizuka@hogehoge.com	Founder of Alinous-Core
admin	admin@alinous.jp	Administrator of alinous.
My Name	test@test	testtable

まずは . . .

- 2つのファイルを用意すればいい

Sample.alns (ロジック)

Sample.html (デザイン)

- Sample. aInsに
SQL + α
のロジックを書く

- Sample.html にデザ
インを書く

- では、実際のソースと動きは？

- `http://localhost/Sample.html`

にアクセスする

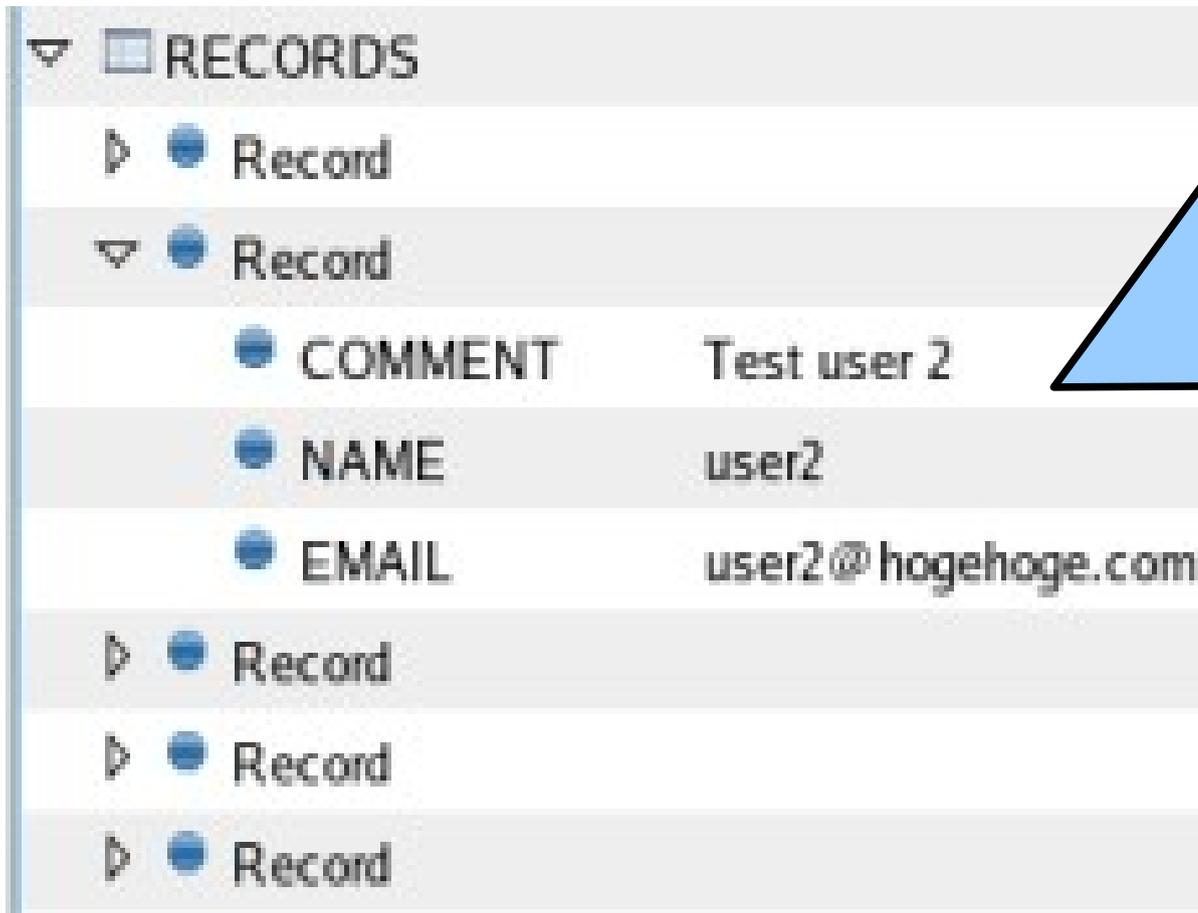
Sample. aInsの中身

```
// EXECUTE SELECT STATEMENT
if ($IN.comment != null) {
    $LIKE_STMT = '%' + $IN.comment +
'%';
}

SELECT * INTO RECORDS FROM
SAMPLE_TABLE
WHERE
    NAME = $IN.name AND
    EMAIL = $IN.mail AND
    COMMENT like $LIKE_STMT
ORDER BY NAME DESC
limit 10;
```

スクリプト
の中でその
ままSQLを
実行

実行すると

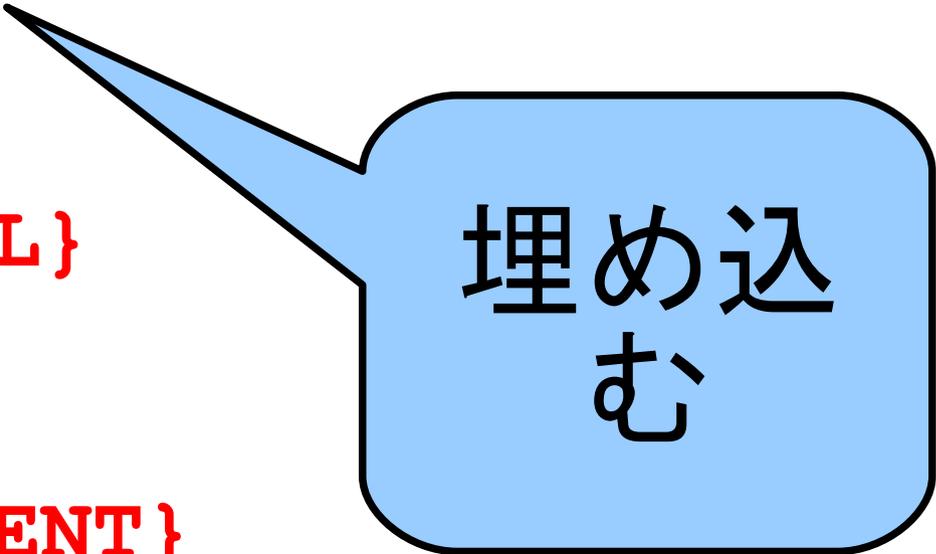


RECORDS	
▶ ● Record	
▼ ● Record	
● COMMENT	Test user 2
● NAME	user2
● EMAIL	user2@hogehoge.com
▶ ● Record	
▶ ● Record	
▶ ● Record	

DOM形式の
変数が出る
る
(デバッガ
で表示)

HTMLに渡す

```
<TR alns:iterate="@RECORDS"  
      alns:variable="oneRecord">  
  <TD width="200">  
    {oneRecord.NAME}  
  </TD>  
  <TD width="200">  
    {oneRecord.EMAIL}  
  </TD>  
  <TD width="300">  
    {oneRecord.COMMENT}  
  </TD>  
</TR>
```



埋め込む

•表示される

NAME	E-MAIL	COMMENT
user2	user2@hogehoge.com	Test user 2
user1	user1@hogehoge.com	Test user
i-zuka	iizuka@hogehoge.com	Founder of Alinous-Core
admin	admin@alinous.jp	Administrator of alinous.
My Name	test@test	testtable

• そういえば、他に
できることは？

- Webで必要な機能
は網羅

しかも同じようなノリで使えます

● さらに、いざと言
うときは？

- JavaConnector で
Java を呼ぶ

- Jar ファイルを
ホットデプロイ &
そのまま実行

- ちなみに、標準関数は
JavaConnectorで提供
- 標準関数のソースはオープンソース

最後に

- 今日は聞いていただき、ありがとうございました
- ブログと公式サイトがありますので、ぜひ見に来てください
 - 公式サイト : <http://jp.alinous.org>
 - ブログ : <http://d.hatena.ne.jp/i-zuka/>
- ブログには、高田馬場のカレーの会情報があるので、ぜひ、一緒にカレーを食べましょう。