

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

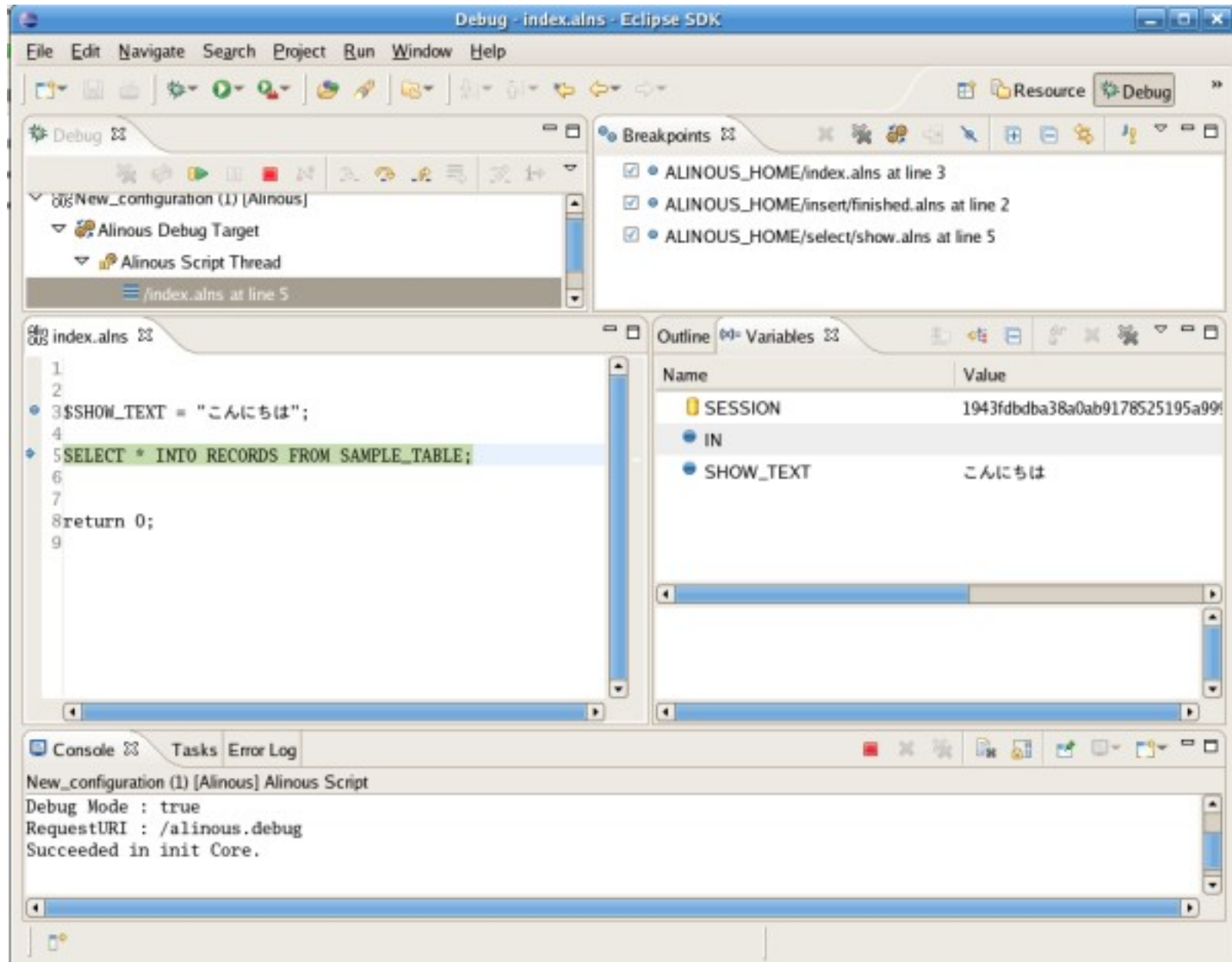
どうやって
動かすの？

Eclipse のプラグインになってます

ウェブサーバも自前で立ち上がる
デバッグも実装、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.alns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
```

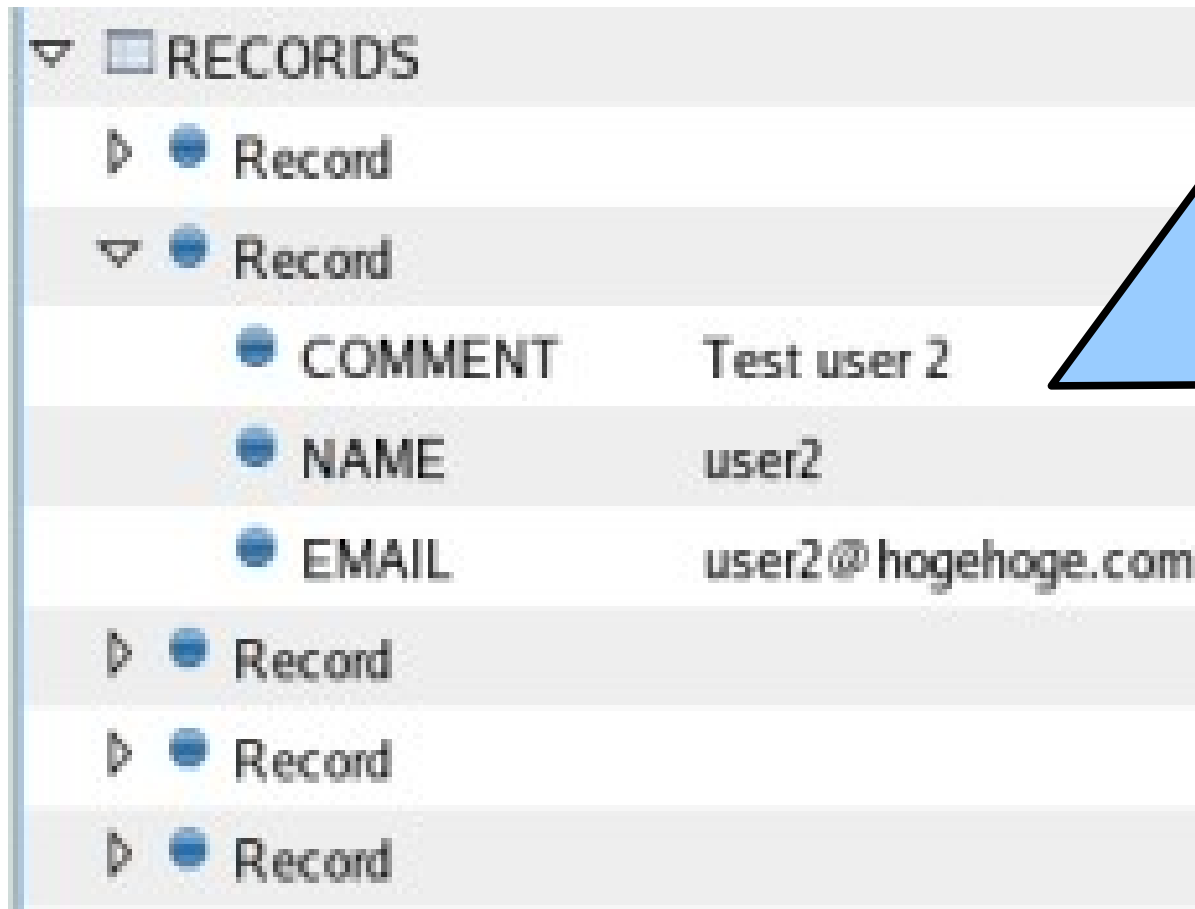
```
    COMMENT like $LIKE_STMT
```

```
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

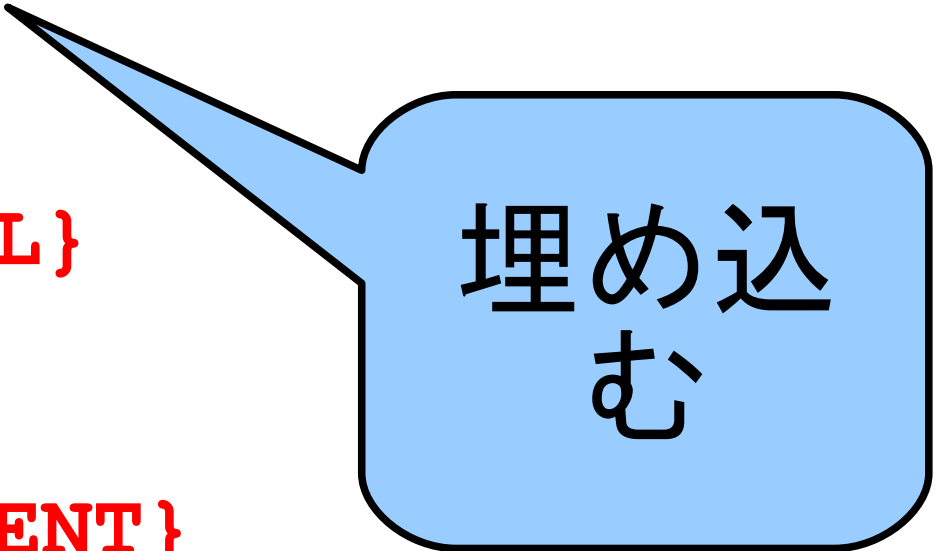


RECORDS	
▶ ● Record	
▼ ● Record	
● COMMENT	Test user 2
● NAME	user2
● EMAIL	user2@hogehoge.com
▶ ● Record	
▶ ● Record	
▶ ● Record	

DOM形式の
変数が出る
(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

- そうですねば、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

- （星は実装の苦労度スター）

- [illegible]

- 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。