

# ActiveLdap

須藤功平

株式会社クリアコード  
2009/07/18

祝 1.1.0

リリース

# 今日は楽しそうに話す

“ 楽しそうに生きていれば  
地球の重力なんて  
消してしまえるんだよ。 ”

[「重力ピエロ」より引用]

# 話すこと

✓ ActiveLdapすげーいよ！

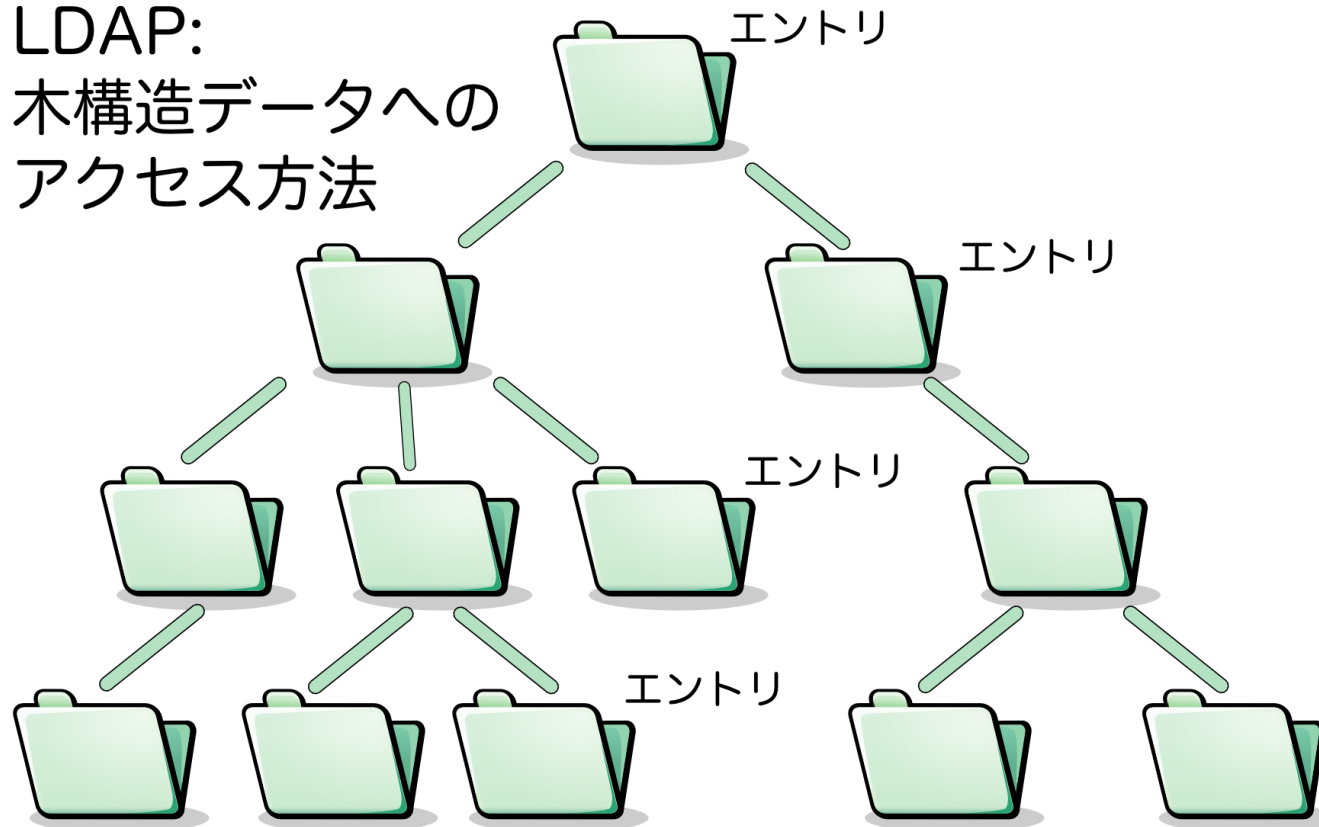
# ActiveLdap?



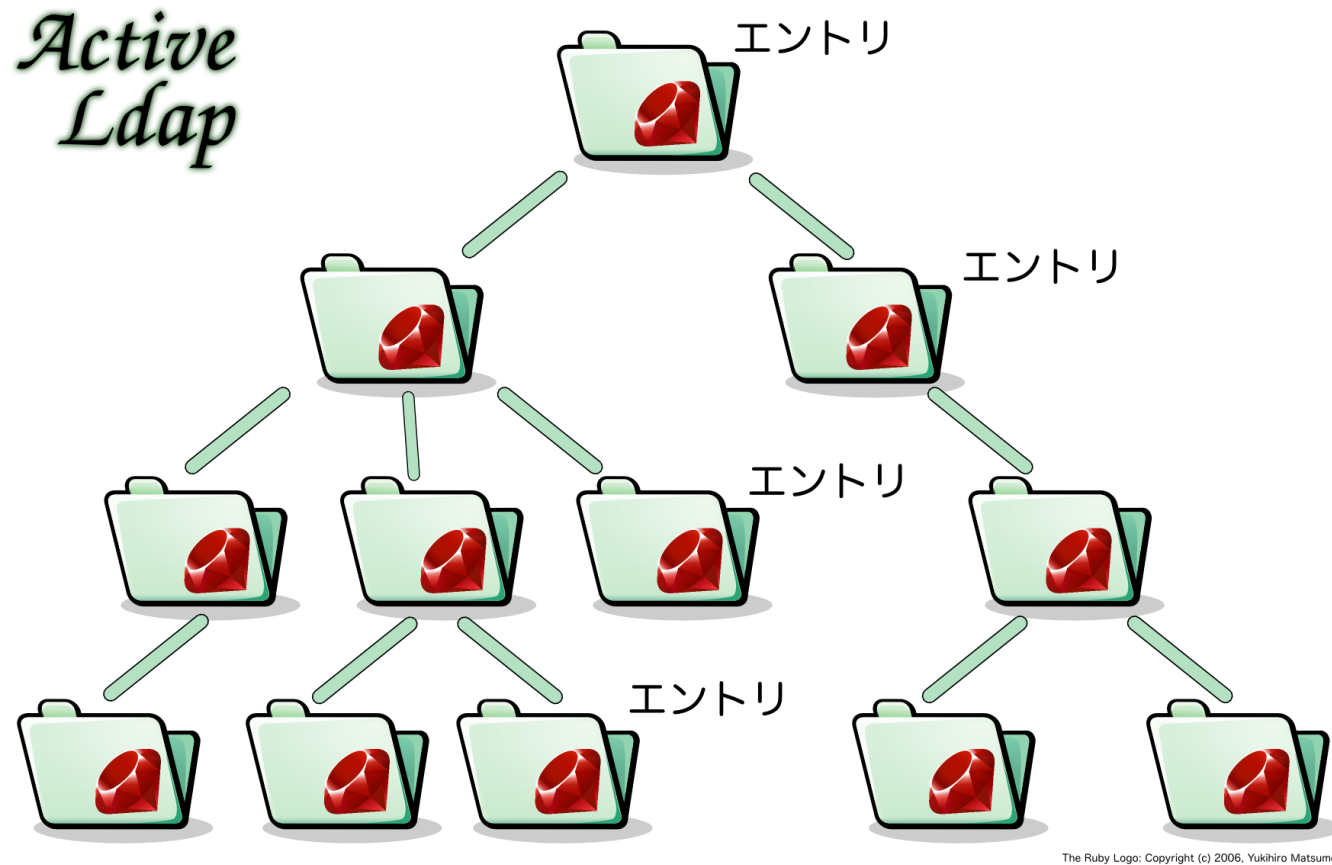
The Ruby Logo: Copyright (c) 2006, Yukihiro Matsumoto

# LDAP

LDAP:  
木構造データへの  
アクセス方法



# ActiveLdap



# オブジェクト化

- ✓ メリット
  - ✓ 直感的なAPI
    - 例: エントリの取得・更新
- ✓ デメリット
  - ✓ オーバーヘッド (トレードオフ)



# 非オブジェクト

```
user = ldap.search(:filter => "cn=ko1")[0]
ldap.replace_attribute(user.dn,
                       "description",
                       "VMハッカー")
```

# オブジェクト

```
user = User.find("ko1")  
user.description = "VMハッカー"  
user.save
```

# ActiveLdap概要

- ✓ 機能
  - ✓ ActiveRecordのような使い心地
  - ✓ Railsとの高い親和性
- ✓ 実装
  - ✓ 標準準拠
  - ✓ ポータブル

# 機能

- ✓ ActiveRecord風API
  - ✓ 検証: `validates_*`
  - ✓ 関係: `has_many`, `acts_as_tree`
- ✓ スキーマ・属性マッピング
  - ✓ `class User < ActiveLdap::Base`
  - ✓ `user.cn`, `user.description`

# 実装

- ✓ RFC準拠なLDIFパーサ
  - ✓ 検証機能付き: **親切なメッセージ**
- ✓ ポータブルな実装
  - ✓ Ruby 1.8/1.9対応
    - ✓ バックエンド: Ruby/LDAP, Net::LDAP
  - ✓ JRuby対応
    - ✓ バックエンド: JNDI, Net::LDAP

# ポータブル



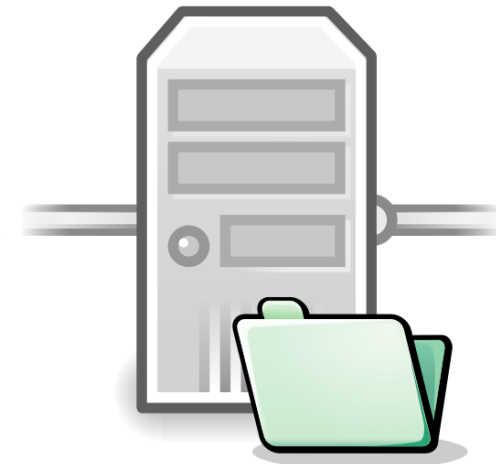
Ruby/LDAP



Net::LDAP



JNDI



- OpenLDAP
- Active Directory
- 389 Directory Server
- Sun Java System Directory Server
- ...

The Ruby Logo: Copyright (c) 2006, Yukihiro Matsumoto

# ドキュメント

- ✓ 日本語チュートリアル
  - ✓ **id:tashenさんの成果**
- ✓ 今後: 日本語リファレンス
- ✓ 今後: るびまに記事! ?



# Ruby

## 逆引きレシピ

島田浩二 / 設樂洋爾 / 村田賢太  
前田智樹 / 谷口文威 著

# レシピ113

# LDAPのエントリを 手軽に扱いたい

すぐ使える！  
サンプル&  
テクニック  
232

よくなる！  
・本気で使えるライブラリとその活用法  
・Rubyらしく考え、Rubyで楽しく暮らす方法

「やりたいこと」からすぐ引ける！  
「かんたん逆引きレシピ」  
広大なRubyの世界でもう迷わない！  
開発現場で今日から使える  
とっておきのノウハウ集

“やりたいこと”からすぐ引ける！ アプリケーション開発時に  
即役立つ機能・ライブラリ・テクニックを丁寧に解説。





# まとめ

- ✓ ActiveLdapすごい！
- ✓ 日本語ドキュメント増加中
- ✓ Rubyが最適な場面が増えた
  - ✓ LDAP: 統合認証
  - ✓ エンタープライズでもRuby
- ✓ **協力者募集中！**

# クリアコード



- ✓ スポンサー
  - ✓ 詳しくはブースで
- ✓ 違う話は2時間後この場所で