

# R(uby(mail|filter)deliver) (szóval a levelek meg a Ruby)

- Küldeni egyszerű:

```
message = <<-EOF
```

```
From: me <ktamas@myserver>
```

```
To: you <you@mailserver>
```

```
Subject: Hello world
```

```
Date: #{Time.now}
```

```
Szia!
```

```
EOF
```

```
Net::SMTP.start('localhost', 25) do |smtp|
```

```
  smtp.send_message(message, 'ktamas@myserver', 'you@mailserver')
```

```
end
```

# RubyMail (RMail)

- ...de lehet egyszerűbben a RubyMaillel

```
m = RMail::Message.new
m.header['To'] = "you <you@mailserver>"
m.header['From'] = "me <me@myserver>"
m.header['Subject'] = "Szia!"
m.body = "Szia!"

Net::SMTP.start('localhost', 25) do |smtp|
  smtp.send_message(m, 'ktamas@myserver', 'you@mailserver')
end
```

# Mire jó?

- A RubyMail a legalacsonyabb szint
- Levelek készítése, és feldolgozása...
- ...de a feldolgozásra van más

# RubyFilter (RFilter)

- RubyMailre épülő library
- Mail Delivery Agent
- Együttműködik bármilyen MTA-val

# Az alternatívák

- Procmail: borzalmas szintaxis, erősen limitált regexp, kényelmetlen
- Sieve: nagyon leegyszerűsített, nem támogat változókat, ciklusokat, etc.
- Maildrop: ezek közül a leghasználhatóbb, perl-szerű szintaxis, változók, egy fokkal jobb regexp engine
- ...de itt van nekünk a teljes Ruby, mint eszközkészlet, főleg, ha valami komolyabb kell

# RDeliver

- csak a 'lényeg' a RubyFilterből meg a RubyMailből
- egy változó: agent

# Egy rendszer felépítése

- MTA fogadja (pl. Postfix)
- Maildir alapok
- Kiszolgálás: IMAP, opcionálisan: megosztott mappákkal
- Felhasználó home mappájában .forward fájl:  
`"|/usr/bin/rdeliver --home /home/ktamas/Maildir --log /home/ktamas/Maildir/.rlog"`
- Maildir mappában .rdeliver fájl, abban a program, minimális követelmény:

```
def main
  agent.save('./')
end
```

# agent.

- header[]
- save/defer/reject
- filter
- pipe
- body
- log
- ...

# A lehetőségek...

- ...korlátlanok:
  - Header alapján regexes szűrés (well duh)
  - YAML-ben pluszszabályok, extra adatok, beállítások
  - Exotikusabb levelek (pl. delivery reportok) pofonegyszerű szűrése
  - értesítés küldése új mappákról (hogya a júzer feliratkozhasson rá)
  - bizonyos levelekről értesítés küldése XMPP-n
  - ...

# Kérdések?

By: Kádár Tamás

Linkek, infók:

<http://ktamas.net/>

ktamas@gmail.com