



kanla

small-scale alerting

Michael „sECuRE“ Stapelberg

GPN13, 2013-05-31

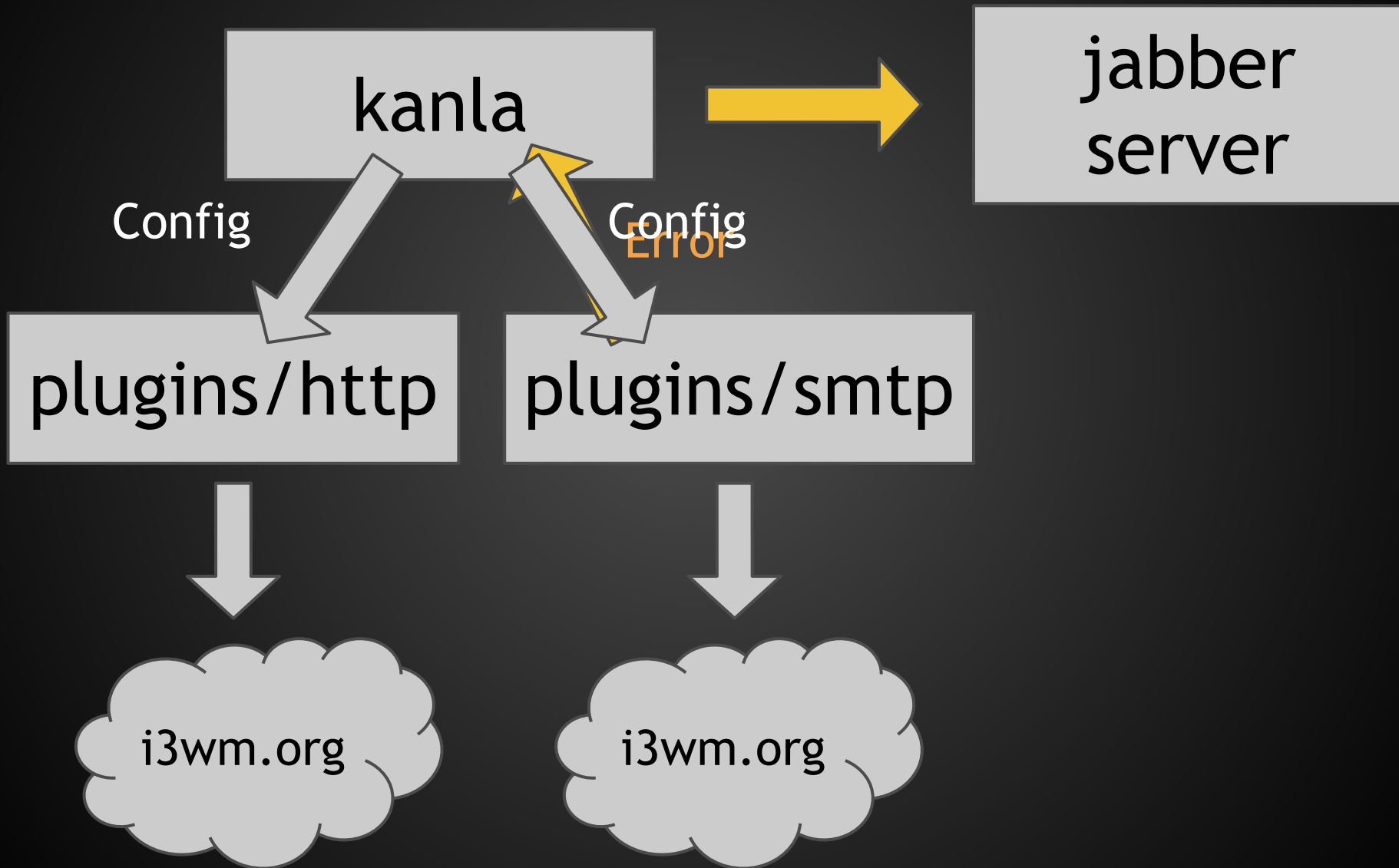
Hintergrund/Motivation

Warum nicht nagios, xymon, ...?

- XMPP-Anbindung halbherzig
- zu groß/komplex
- Plugin-API unschön
- einfach nicht, was ich im Sinn hatte :-)

kanla

- kein Monitoring!
- Alerting: zeitnah informieren
- einfaches Design, Code, API



talk zkj-monitor

okay (17:32:00, 2012-10-09)



HTTP reply 596 for <http://www.i3wm.org/>
(2001:4d88:100e:2::9)
Cannot resolve AAAA DNS record for www.i3wm.org
Cannot resolve code.i3wm.org (AAAA) DNS record
TCP read error on [2001:4d88:100e:5::2]:6667: Broken pipe
TCP read error on [79.140.39.205]:6667: Broken pipe
Timeout (45 s) on [79.140.39.205]:6667
Timeout (45 s) on [2001:4d88:100e:5::2]:6667
Timeout (45 s) on [2001:4d88:100e:5::2]:6667
Timeout (45 s) on [2001:4d88:100e:5::2]:6667
HTTP reply 597 for <http://www.i3wm.org/>
(2001:4d88:100e:2::9)
HTTP reply 596 for <http://www.i3wm.org/>

Nachricht schreiben



kanla (2)

- einfaches Standard-Configfile
- gute Dokumentation :-)
- natürlich IPv6/UTF-8
- für Packaging in Distributionen gemacht
- Plugins in beliebiger Programmiersprache

Config

```
<jabber>
```

```
    jid      = "kanla@example.invalid"
```

```
    password = "bleh"
```

```
</jabber>
```

```
send_alerts_to = "michael@example.invalid"
```

```
<monitor kanla website>
```

```
    plugin = http
```

```
    url    = "http://kanla.zekjur.net/"
```

```
</monitor>
```


Plugin (Be

```
my $co
# use
::Ge
or parsing

my $e
IO::Hand
from
'w' );

while (
say
"Fire! Fire!";
sleep(
}
}
```

Plugin (besser)

```
use Kanla::Plugin::Banner;
```

perldoc lesen; für andere Sprachen
einfach selbst implementieren

Was fehlt noch?

- Silencing („sei still“)
- Mehr plugins? gulasch-PROGRAMMIER-nacht!
- Packages für deine Lieblings-Distro?
- Vorübergehende Probleme ignorieren?
- Konsens (z.B. 2 Instanzen sind sich einig)

Links

- <http://kanla.zekjur.net/>
- <http://www.xabber.com/>
(sinnvoller FOSS Android Jabber-Client)