

Sentry

Xavier Ordoquy
Freelance Python & Django

Sentry

Sentry

search query or message id

Tableau de bordFlux

Projets ▾Compte ▾

Projets / Default

Toutqueriesmessagesexceptions

Nettoyer le fluxStopper le fluxTrier par: Dernier vuDepuis: 3 jours

16

sentry.coreapi.project_from_auth_vars

Client 'raven-python/1.5.0' raised API error:

7 hours ago ✓

root ♥

2

sentry.plugins.sentry_mail._send_mail

Error processing 'post_process' on 'instancemethod': error(61, 'Connection refused')

7 hours ago ✓

sentry.plugins ♥

3

sentry.template_tags.sentry_helpers.get_widgets

Error processing widget() on "<class 'sentry.plugins.sentry_sites.models.SiteGroupPanel'>"

2 months ago ✓

sentry.plugins ♥

3

sentry.template_tags.sentry_helpers.get_widgets

Error processing widget() on "<class 'sentry.plugins.sentry_urls.models.ServerUrlsPanel'>"

2 months ago ✓

sentry.plugins ♥

3

sentry.template_tags.sentry_helpers.get_widgets

Error processing widget() on "<class 'sentry.plugins.sentry_servers.models.ServerGroupPanel'>"

2 months ago ✓

sentry.plugins ♥

3

sentry.template_tags.sentry_helpers.get_panels

Error processing panels() on "<class 'sentry.plugins.sentry_sites.models.SiteGroupPanel'>"

2 months ago ✓

sentry.plugins ♥

MARQUE-PAGES

Tous les événements

Seulement les marque-pages

STATUS

Any

Unresolved

Resolved

LOGGER

Any

foo

foo.bar

root

sentry.errors.javascript

sentry.plugins

LEVEL

Any

debug

lundi 9 avril 12

Qu'est-ce que Sentry ?

- Logs applicatifs
- Pile d'exécution Python
- Client (Raven) / Serveur (Sentry)
- Centralisé

Historique

- Développé pour Disqus
- 250 serveurs
- 4 milliards de pages / mois
- Mises en production perpétuelles

Environnement

- Sites Django
- Scripts Python
- Sites Flask
- Autre langages:
 - PHP
 - Java

Architectures

- Un serveur, plusieurs sites
- Un site, plusieurs serveurs
- Des scripts isolés

Avant

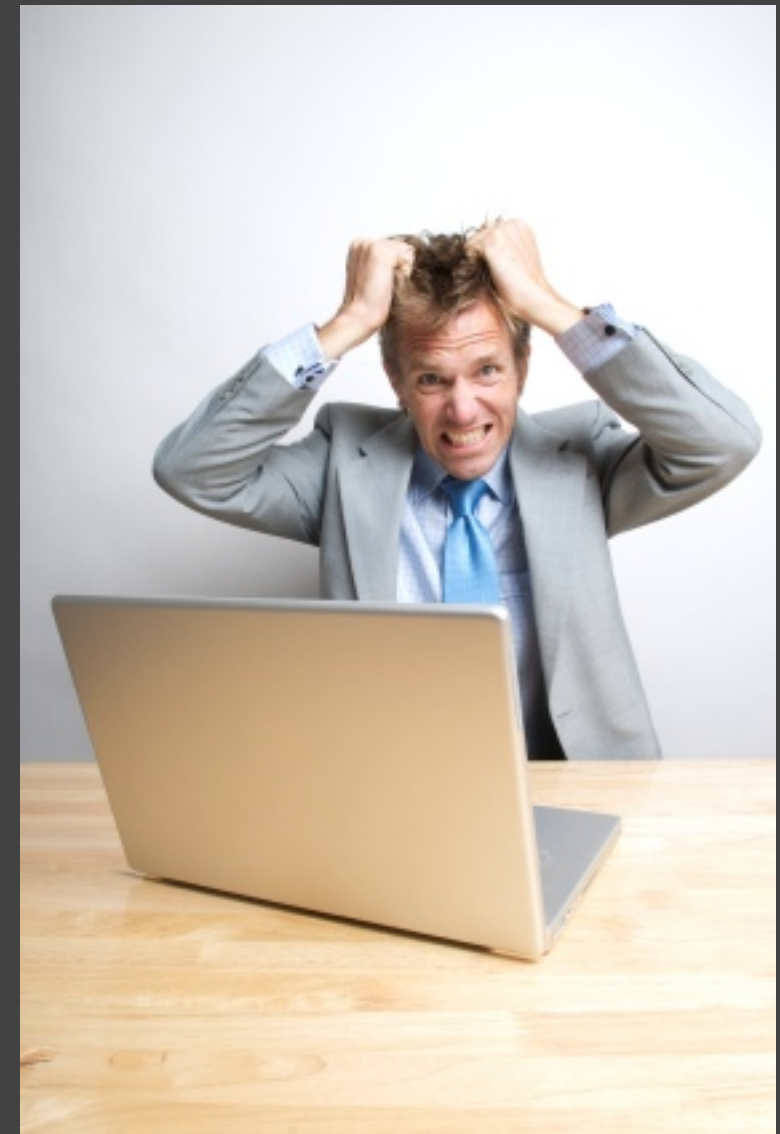
Django permet l'envoi de mails :

Traceback (most recent call last):

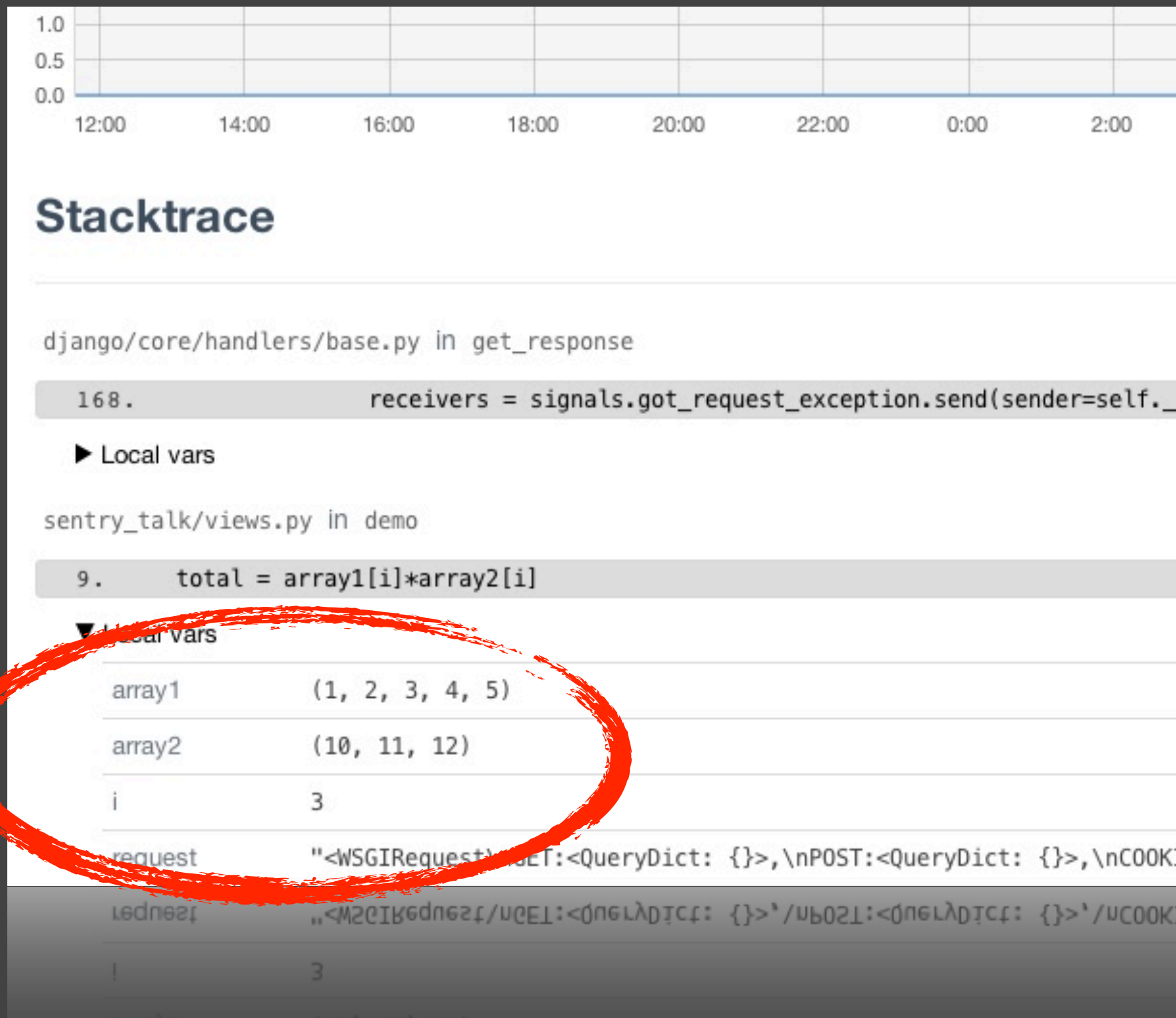
```
File "[..]/django/core/handlers/base.py", line 111, in get_response  
    response = callback(request, *callback_args, **callback_kwargs)
```

```
File "/sentry_talk/views.py", line 9, in demo  
    total = array1[i]*array2[i]
```

IndexError: list index out of range



Avec Sentry



Problèmes résolus par Sentry

- Des fichiers de logs tronqués
- Des problèmes difficilement reproductibles
- Un centraliseur de logs à mettre en place (complexité, services différents).

Les atouts

- Gestion par projet
- Filtrages
- Plugins

Projets

Sentry


select a project to enable search

Projets ▾

Compte ▾


Select a project to view the stream of events...

Default



Linovia

test



occasion

Filtres

Nettoyer le flux

Stopper le flux

Trier par: Dernier vu ▾

Depuis: 3 jours ▾

◀ ▶

2

sentry_talk.views.demo

7 hours ago ✓

root ♥

IndexError: list index out of range

◀ ▶

MARQUE-PAGES

Tous les événements

Seulement les marque-pages

STATUS

Any

Unresolved

Resolved

LOGGER

Any

LEVEL

Any

debug

info

warning

error

fatal

[a(a]

6101

000000

Plugins

- Lors d'un évènement :
 - Mails
 - Messageries instantanées
- Analyse post mortem :
 - Création d'un bug dans votre outil

Utiliser Sentry

- Installation
- Mise en place avec :
 - Django
 - Python
 - Logging

Installer Sentry

- `$ pip install sentry`
 - `$ sentry start`
- OU**
- <http://www.getsentry.com/>

Raven

- `$ pip install raven`
- Créer un projet sur sentry
- Noter le DSN du projet / serveur
- `$ raven test <DSN>`

Django

Editez votre settings.py :

```
# Set your DSN value
SENTRY_DSN = 'http://xxxx:yyyy@host:8000/5'

# Add raven to the list of installed apps
INSTALLED_APPS = INSTALLED_APPS + (
    # ...
    'raven.contrib.django',
)
```

Scripts Python

```
from raven import Client
```

```
client = Client('http://public:secret@example.com/1')
```

```
try:
```

```
    1/0
```

```
except ZeroDivisionError:
```

```
    ident = client.get_ident(client.captureException())
```

```
    print "Exception caught; reference is %s" % ident
```

Intégration avec logging

```
import logging
from raven.handlers.logging import SentryHandler

# Setup logging
handler = SentryHandler('http://public:secret@example.com/1')
base_logger = logging.getLogger()
base_logger.addHandler(handler)
```

Logs de base

Log

```
logger = logging.getLogger('demo')
```

```
logger.warning('log de base')
```

Projets / **Default** / log de base

1

log de base

log de base

2 minutes ago ✓

demo ♥

Details

Événements

Serveurs

URLs

Sites

Actions ▼

Données supplémentaires

filename	'<stdin>'
funcName	'<module>'
lineno	1
message	'log de base'
module	'<stdin>'
pathname	'<stdin>'
process	12233
processName	'MainProcess'
thread	140735116110176
threadName	'MainThread'

RASSEMBLER LES DÉTAILS

Logger:

demo

Level:

warning

Statut:

Non Résolu

Premier vu:

2 minutes ago

Dernier vu"

2 minutes ago

Durée

n/a

moyenne

Les deux mot

de passes ne

sont pas

égaux.

ba48856a44c40c4295c0bc19e6ebcfc7

SERVEURS

1 iMac-de-Xavier-Ordoquy.local

Logs avec pile

Log

```
logger = logging.getLogger('demo')
```

```
logger.warning('log avec pile 2', extra={'stack': True})
```

1

__main__.<module>
log avec pile

6 minutes ago ✓

demo ♥

Details

Événements

Serveurs

URLs

Sites

Actions ▾

Stacktrace

Raw

<stdin> in <module> at line 1

► Local vars

Données supplémentaires

filename	'<stdin>'
funcName	'<module>'
lineno	1
message	'log avec pile'
module	'<stdin>'
pathname	'<stdin>'
process	12233
processName	'MainProcess'
thread	140735116110176
threadName	'MainThread'

RASSEMBLER LES DÉTAILS

Logger: [demo](#)

Level: [warning](#)

Statut: Non Résolu

Premier vu: 6 minutes ago

Dernier vu: 6 minutes ago

Durée moyenne [n/a](#)

Les deux mots de passes ne sont pas égaux.

[dd5c9e7ac3b5ec1d66cd3716664672fa](#)

SERVEURS

1 [iMac-de-Xavier-Ordoquy.local](#)