

Synnefo - Feature # 245

Status:	Closed	Priority:	High
Author:	Constantinos Venetsanopoulos	Category:	Cyclades API
Created:	03/08/2011	Assignee:	Giorgos Verigakis
Updated:	04/05/2011	Due date:	04/04/2011
Subject:	Details στους exception handlers		
Description	Οι handlers να γεμίζουν το πεδίο "details" του fault όταν κάνουν except. Γενικά να γίνει λίγο πιο fine grain (όπου μπορεί) το exception handling.		
Related issues:			
related to Synnefo - Bug # 233: Χειρισμός λαθών στο Rackspace API	Closed	02/28/2011	
related to Synnefo - Feature # 211: Error Handling Ganeti - API (Django)	Closed	02/11/2011	
related to Synnefo - Bug # 301: Sanitization του API, αφαίρεση του Piston, έλ...	Closed	03/18/2011	04/06/2011

Associated revisions

Revision d8e50a39 - 04/04/2011 12:21 am - Giorgos Verigakis

Move to OpenStack API v1.1

- Removes piston dependency.
- Adds dateutil dependency.

Fixes #183 - Implement /servers

Fixes #185 - Implement /images

Fixes #245 - Details in exception handlers

Fixes #249 - Metadata handling

Fixes #253 - Transition to OpenStack API v1.1

Fixes #255 - Fix XML for addresses

Fixes #287 - Piston related bug

Fixes #289 - Support both XML and JSON

Fixes #309 - GUI not refreshing

Fixes #339 - Support API extensions

Fixes #359 - action returns serviceUnavailable

Fixes #361 - return dates with timezones

Refs #301 - Sanitization of API

Refs #315 - Replace API v1.1

History

#1 - 03/08/2011 10:00 pm - Markos Gogoulos

οσον αφορά το logging μπαίνει πλέον και το exception traceback περα απο το μηνυμα λαθους, με τη χρηση της log.exception (αντι της log.error)

#2 - 03/09/2011 02:32 am - Markos Gogoulos

Θα χρειαστεί να αλλάξει ριζικά το fault factory (api/faults.py), μιας και έτσι όπως είναι υλοποιημένο δεν μπορεί να πάρει τα details υπόψιν

#3 - 03/09/2011 11:03 am - Vangelis Koukis

- Status changed from New to Assigned

OK, αλλάξτε το fault factory ώστε να επιστρέφει και details στο αντίστοιχο HTTP response.

#4 - 03/09/2011 01:08 pm - Vangelis Koukis

Είδα το commit 6b83d46b47f9d24aede4d97619e4ffdbf58119cf [improve error logging].

Με runserver βλέπω τα εξής:

```
[09/Mar/2011 04:22:33] "GET /static/pencil.png HTTP/1.1" 200 2858
[09/Mar/2011 04:22:37] "POST /api/v1.0/servers/1005/action HTTP/1.1" 400 11
[09/Mar/2011 04:22:37] "GET /static/close.png HTTP/1.1" 200 1987
[09/Mar/2011 04:22:39] "GET /machines/standard HTTP/1.1" 200 6046
[09/Mar/2011 04:22:39] "GET /api/v1.0/servers/detail HTTP/1.1" 200 3889
[09/Mar/2011 04:22:42] "GET /static/h30.png HTTP/1.1" 200 278
[09/Mar/2011 04:22:44] "POST /api/v1.0/servers HTTP/1.1" 400 11
[09/Mar/2011 04:22:46] "GET /machines/standard HTTP/1.1" 200 6046
```

Πώς ακριβώς μπορώ να δω την καταγραφή του traceback του exception;

Μπορείτε να το κάνετε να βγάξει το log στην οθόνη [στο stderr του runserver] ή σε αρχείο;

Γιατί τώρα βλέπω ότι το POST επιστρέφει 400, αλλά δεν έχω τρόπο να δω τι συνέβη και δεν φαίνεται να υπάρχει κάπου το traceback.

#5 - 03/11/2011 01:32 pm - Vangelis Koukis

Επίσης, σχετικά με το πώς επιστρέφονται οι απαντήσεις στον πελάτη.

Το API πρέπει να υποστηρίζει κανονικά απαντήσεις σε json και σε xml.

Στο api/handlers.py:256 έχει τώρα:

```
return HttpResponse(json.dumps(ret), mimetype="application/json", status=202)
```

Τώρα έχει hardcoded το application/json.

Αυτό πρέπει να αλλάξει ώστε να επιστρέφονται σωστά και τα δύο είδη απαντήσεων ανάλογα με το τι έχει ζητήσει ο πελάτης.

#6 - 03/15/2011 04:48 pm - Vangelis Koukis

- Assignee changed from Dimitris Moraitis to Giorgos Verigakis

Αυτό το κάνω assign στο Γιώργο το Βεριγάκη, θα αναλάβει διορθώσεις στον Python κώδικα, δείτε τα υπόλοιπα γιατί έχουν μαζευτεί πολλά πράγματα που πρέπει να υλοποιηθούν.

#7 - 04/02/2011 04:22 pm - Vangelis Koukis

- Due date set to 04/04/2011

#8 - 04/05/2011 02:03 pm - Vangelis Koukis

- Status changed from Assigned to Closed

Η νέα υλοποίηση επιστρέφει αντικείμενα cloudFault με συμπληρωμένο το πεδίο message ανάλογα με την περίπτωση. Όσο γίνεται development, στα

details του fault περιέχεται το πλήρες stack trace.