
m3-logview

Выпуск

BARS Group

17 March 2014

1	Описание	1
2	Подключение	3
3	Зависимости	5
4	Содержимое модуля	7
4.1	m3_logview.actions	7
4.2	m3_logview.helpers	7
4.3	m3_logview.forms	8
5	Примеры:	9
6	Indices and tables	11
	Содержание модулей Python	13

Описание

Приложение предназначено для запроса у веб-сервера всех лог файлов, лежащих в директории, прописанной в `settings.LOG_PATH`, и просмотра соержжимого этих файлов!

Подключение

Для подключения необходимо:

добавить в `settings.py` -> `installed_apps` -> `'m3.contrib.logview'`

импортировать `from m3.contrib.logview.actions import LogAction as`
`m3_logs_action.`

Зависимости

Django 1.3

m3-ext

m3

m3_legacy

Содержимое модуля

4.1 m3_logview.actions

Created on 24.08.2010

@author: kir

```
class m3_logview.actions.GetLogsAction
```

Получает файл логирования, имя которого приходит в контексте. Возвращает `m3.ui.actions.results.PreJsonResult`, которому передается словарь {'rows': список содержимого файла, 'total': длина этого списка}

Параметры

- **request** – параметры запроса
- **context** (`m3.ui.actions.context.ActionContext`) – контекст запроса

```
class m3_logview.actions.LogsAction
```

Возвращает окно `m3.ui.actions.results.ExtUIScriptResult` Выводит наименование имеющихся файлов логирования

Параметры

- **request** – параметры запроса
- **context** (`m3.ui.actions.context.ActionContext`) – контекст запроса

```
class m3_logview.actions.LogsDateChangeAction
```

Получает список лог файлов, дата создания которых лежит между параметрами `start_date` и `end_date`, которые приходят в контексте. Возвращает `m3.ui.actions.results.PreJsonResult`, которому передается список списков, состоящих из индекса и имя файла.

Параметры

- **request** – параметры запроса
- **context** (`m3.ui.actions.context.ActionContext`) – контекст запроса

```
class m3_logview.actions.Mis_Admin_ActionsPack
```

Набор действий для работы с административной панелью

4.2 m3_logview.helpers

Created on 25.10.2010

@author: kir

`m3_logview.helpers.ERROR = u'error.log'`

Часть имени файла ошибки, нужно для функции парсинга `m3_logview.helpers.log_file_parse`

`m3_logview.helpers.file_creation_time(full_path)`

Возвращает дату и время создания лог файла. Время создания файла `st_ctime`, `st_mtime` - зависит от операционной системы: для юниксов содержит дату последнего изменения метаданных, а для виндов - дату создания файла.

Параметры `full_path` (*str*) – полный путь до лог файла

`m3_logview.helpers.get_log_content(filename)`

Возвращает список словарей, в которых лежит распарсенное содержимое файла `filename`, лежащего в директории логов.

Параметры `filename` (*str*) – название файла логирования

`m3_logview.helpers.log_file_parse(log_file)`

Функция парсинга файлов логирования. Возвращает список из словарей: в случае, если файл `error.log`, то `[{'date': ..., 'message':..., 'full':...}]`, иначе `[{'date': ..., 'message':...}]`, где `date`-дата события, `message`-сообщение события, `full`-полный текст ошибки.

Параметры `log_file` (*file*) – лог файл

`m3_logview.helpers.log_files_list(start_date_str=None, end_date_str=None, to_email=None)`

Возвращает список списков вида [индекс, файл], где индекс - порядковый номер, файл - файл логирования из директории, заданной в `settings.LOG_PATH`. Если заданы `start_date_str` и `end_date_str`, то берутся те файлы, дата создания которых лежит между этими параметрами. Если эти эти параметры не заданы, то берутся сегодняшние файлы и файлы с расширением `.log`. Требуется администраторские права.

Параметры

- `start_date_str` (*str*) – дата начала фильтрации
- `end_date_str` (*str*) – дата окончания фильтрации

4.3 m3_logview.forms

Created on 25.10.2010

@author: kir

`class m3_logview.forms.ExtLogsWindow(window_params=None, *args, **kwargs)`

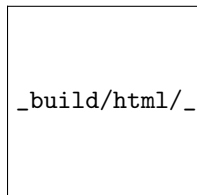
Класс окна файлов логирования. В окне можно просматривать соержимое файлов.

Примеры:

Пример использования в панели(TOOLBAR), пункт меню в администрировании

```
admin_root.subitems.append(DesktopLauncher(name = u'Система логирования',  
url=m3_logs_action.absolute_url()))
```

Окно нашего модуля:



_build/html/_static/m3_logview.png

Indices and tables

- *genindex*
- *modindex*
- *search*

m

m3_logview, 1
m3_logview.actions, 7
m3_logview.forms, 8
m3_logview.helpers, 7