



Genropy update announcement: nuovi menu

07/03/2022



I menu in Genropy fino a oggi:

- possibilità di specificarli nell'*instanceconfig*
- possibilità di definirli nei vari package
- possibilità creare un file menu.py nella cartella dell'istanza
- chiamata di funzione ("*def config*")
- definiti all'avvio del processo (no utente corrente e altre info)
- statici



I menu in Genropy fino a oggi:

```
def config(root,application=None):  
    fatturazione = root.branch(u"Fatturazione")  
    fatturazione.thpage(u"Clienti", table="fatt.cliente")  
    fatturazione.thpage(u"Fatture", table="fatt.fattura")  
    fatturazione.lookups(u"Tabelle Ausiliarie",  
                        lookup_manager="fatt")  
    fatturazione.webpage("Hello world",  
                        filepath="/sandbox/hello_world")
```



I menu in Genropy da domani:

```
class Menu(object):  
    def config(self,root):  
        fatturazione = root.branch(u"Fatturazione")  
        fatturazione.thpage(u"Clienti", table="fatt.cliente")  
        fatturazione.lookupBranch(u"Tabelle Ausiliarie",  
                                pkg="fatt")  
        fatturazione.webpage("Hello world",  
                             filepath="/sandbox/hello_world")  
        fatturazione.packageBranch('Gestione utenti',  
                                pkg='adm', branchMethod='userSubmenu')
```



I menu in Genropy da domani:

- sono una **Structure** di Genropy
- menu di applicazione definito nel pkg primario
- possibilità di fare query, accedere al db e alla pagina (`self.db` e `self.page`)
- contenuti dinamici (*tableBranch*) e tabelle di *lookup* visibili nel menu



Nuova feature: tableBranch

```
fatturazione.tableBranch('Ultime fatture,  
    table='fatt.fattura',  
    query_limit=5,  
    query_order_by='$protocollo desc',  
    branchId='alfa')
```



Nuova sintassi: packageBranch

```
fatturazione.packageBranch(  
    'Gestione utenti',  
    pkg='adm')
```



Nuova feature: branchMethod

```
fatturazione.packageBranch(  
    'Gestione utenti',  
    pkg='adm',  
    branchMethod='userSubmenu')
```



Nuova feature: lookupBranch

```
fatturazione.lookupBranch(  
    "Tabelle Ausiliarie",  
    pkg="fatt")
```



Nuova feature: uso di metodi

```
@metadata(group_code='AGT')  
def config_agenti(self,root):  
    fatturazione = root.branch(u"Fatturazione")  
    fatturazione.thpage(u"Fatture Agenti", table="fatt.fattura")
```



Nuova feature: uso di metodi

```
def menu_dynamicMenuContent(self,**kwargs):  
    return self.query(**kwargs).fetch()
```

```
def menu_dynamicMenuLine(self,record):  
    return {'label':record.get(self.attributes.get(  
        'caption_field','pkey'))}
```

```
def menu_dynamicMenuContent_alfa(self,**kwargs):  
    return self.query(**kwargs).fetch()
```



Nuova feature: uso di metodi

```
def menuPerTipoCliente(self,root,**kwargs):
    tipi_cli = self.query(columns="""
        @cliente_id.cliente_tipo_codice AS tipo_cli_codice,
        @cliente_id.@cliente_tipo_codice.descrizione AS tipo_cli_desc""",
        distinct=True).fetch()
    for r in tipi_cli:
        root.tableBranch(r['tipo_cli_desc'],table='fatt.fattura',
            query_limit=3, query_order_by='$protocollo desc',
            query_where='@cliente_id.cliente_tipo_codice=:cl',
            query_cl=r['tipo_cli_codice'], cacheTime=5)
```



Novità: rivoluzione branch Genropy

develop --> py2

py3 --> master

py3-newappmenu --> develop



Link utili

Guida ai menu:

[https://www.genropy.org/docs/menu/menu/
menu.html](https://www.genropy.org/docs/menu/menu/menu.html)

