

# db\_common

## dbgenericselectindict

generic function to select multiple records and return them in a dict

```
ret=db_common.dbgenericselectindict(session,"test","test_id",["fld1","fld2","fldx"],"fld","A",
"fld2","D","fld2",2,">")
```

Execute query : select fld1,fld2,fldx,test\_id from test where fld2 > 2 order by fldx ASC, fld2 DESC; and put results in a dict

```
print ret
```


[8 :["fld1" : "foo", "fld2" : 4, "fldx" : "bar"],9 :["fld1" : "foox", "fld2" : 3, "fldx" : "cbar"],....] keys 8,9 are test\_id values

### Paramètres

Paramètre	Type	Default	Description
<b>usession</b>	session	None	NCHP Session
<b>itbl</b>	string	None	table to fetch
<b>ifldkey</b>	string	None	fields that will be key for return dict
<b>iflds</b>	list	None	fields to put values in
<b>iorder</b>	string	None	Field for default sort
<b>isens</b>	"A" or "D"	A	sort ascendant or descendant
<b>iorderother</b>	string		optional second sort
<b>isensother</b>	"A" or "D"	A	sort ascendant or descendant for second sort
<b>ifldcond</b>	string		optional field to check in where clause
<b>ifldcondval</b>	undefined		optional value for field to check in where clause
<b>ifldop</b>	string	=	optional operator for field to check in where clause
<b>ifldcond2</b>	string		optional second field to check in where clause
<b>ifldcondval2</b>	undefined		optional second value for field to check in where clause
<b>ifldop2</b>	string	=	optional second operator for field to check in where clause
<b>dbtype</b>		None	
<b>ifldcond3</b>			
<b>ifldcondval3</b>			
<b>ifldop3</b>		=	

### Retour

Type de retour	Valeur de retour
dict	dictionary containing recordset

 Ne vous fiez pas aux paramètres d'ordre car le résultat étant un dictionnaire, l'ordre des clés/valeurs dans un dictionnaire en Python est arbitraire (et vous ne pourrez pas le connaître).

## Exemples

Par exemple si l'on veut sélectionner tout les enregistrements de la table facture sans spécifier d'ordre ou de conditions:

```
vdict = db_common.dbgenericselectindict(gses, "facture", "FACTURE_ID",
["FACTURE_NUM", "FACTURE_DATE", "FACTURE_TTC"])
print vdict
```

On obtiendra

```
{"7":{"FACTURE_NUM":"F001013",FACTURE_DATE:"2017-08-28
00:00:00", "FACTURE_TTC":2450.30},
"8":{"FACTURE_NUM":"F001027",FACTURE_DATE:"2017-08-31
00:00:00", "FACTURE_TTC":1370.0}}
```

## dbgenericselect

generic function to fetch record in a system table on a primary key

```
ret=db_common.dbgenericselect(session,"test",32,"fld1","fld2","fldx")
```

Execute query : select fld1,fld2,fldx from test where test\_id=32;

## Paramètres

Paramètre	Type	Default	Description
<b>usession</b>	session	None	NCHP Session
<b>itbl</b>	string	None	table to fetch
<b>iidval</b>	long	None	Primary Key of record to get
<b>itblfld</b>	string multiple	None	fields to get

## Retour

Type de retour	Valeur de retour
list,description	row selected , description of fields (datatype etc) : see description in db modules (db_mysql,db_postgres etc....)

## dbgenericgetvalue

Retourne la valeur de la colonne souhaitée du premier enregistrement qui satisfait les filtres.

## Paramètres

Paramètre	Type	Default	Description
<b>usession</b>	session	None	NCHP Session
<b>itbl</b>	string	None	La table source
<b>ifldkey</b>	string	None	Nom de la première colonne filtre (obligatoire)
<b>ifldkeyval</b>	value	None	Valeur du premier filtre
<b>ifldtoreturn</b>	string	None	Nom de la colonne dont on veut obtenir la valeur
<b>ifldkey2</b>	string		Nom de la deuxième colonne filtre
<b>ifldkeyval2</b>	value		Valeur du deuxième filtre
<b>ifldkey3</b>	string		Nom de la troisième colonne filtre
<b>ifldkeyval3</b>	value		Valeur du troisième filtre
<b>ifldkey4</b>	string		Nom de la quatrième colonne filtre
<b>ifldkeyval4</b>	value		Valeur du quatrième filtre

## Retour

Type de retour	Valeur de retour
	La valeur trouvée ou None

## Exemples

Par exemple si l'on veut obtenir le nom du client dont le numéro est 1005:

```
nomclient = db_common.dbgenericgetvalue(gses, "client",  
"CLIENT_NUM", 1005, "CLIENT_NOM")
```

From:

<http://wiki.ezdev.fr/> - EzGED Wiki

Permanent link:

[http://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=dev:api:python:db\\_common&rev=1530544422](http://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=dev:api:python:db_common&rev=1530544422)

Last update: 2023/03/17 09:56

