

Bisystem database Primary-Keys and Foreign-Keys structure.

A good example of combining queries by joining of tables and columns by the join command is established with the module opvrUrenmutaties.py (requesting hour transactions) function

toonMutaties() (showTransactions)

A good example of combining queries from tables and columns by the connections of primary and foreignkeys is established by the module opvrClustercalculatie.py function opbouwRp() (requestingClustercalculation function combineResultProxy)

Structure of bisystem database with its connection tables.

	constraint_name name	schema_name name	table_name name	column_name name	foreign_schema_name name	foreign_table_name name	foreign_column_name name
1	account.accountID_fkey	public	loonbetalingen	accountID	public	accounts	accountID
2	accounts_accountID	public	lev_accounts	accountID	public	accounts	accountID
3	accounts_accountID_fkey	public	koper_accounts	accountID	public	accounts	accountID
4	accounts_accountID_fkey	public	werknemers	accountID	public	accounts	accountID
5	accounts_accountID_fkey	public	klanten	accountID	public	accounts	accountID
6	accounts_accountID_fkey	public	koper_accounts	accountID	public	accounts	accountID
7	accounts_accountID_fkey	public	werknemers	accountID	public	accounts	accountID
8	accounts_accountID_fkey	public	klanten	accountID	public	accounts	accountID
9	accounts_accountID_fkey	public	koper_accounts	accountID	public	accounts	accountID
10	accounts_accountID_fkey	public	werknemers	accountID	public	accounts	accountID
11	accounts_accountID_fkey	public	klanten	accountID	public	accounts	accountID
12	artikelID_fkey	public	webbestellingen	artikelID	public	artikelen	artikelID
13	artikel_artikelID_fkey	public	artikelmutaties	artikelID	public	artikelen	artikelID
14	artikelen_artikelID_fkey	public	materiaallijsten	artikelID	public	artikelen	artikelID
15	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
16	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_intern	artikelID	public	artikelen	artikelID
17	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_verkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
18	artikelen_artikelID_fkey	public	cluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
19	artikelen_artikelID_fkey	public	icluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
20	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
21	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_intern	artikelID	public	artikelen	artikelID
22	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_verkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
23	artikelen_artikelID_fkey	public	cluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
24	artikelen_artikelID_fkey	public	icluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
25	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
26	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_intern	artikelID	public	artikelen	artikelID
27	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_verkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
28	artikelen_artikelID_fkey	public	cluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
29	artikelen_artikelID_fkey	public	icluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
30	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
31	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_intern	artikelID	public	artikelen	artikelID
32	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_verkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
33	artikelen_artikelID_fkey	public	cluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
34	artikelen_artikelID_fkey	public	icluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
35	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
36	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_intern	artikelID	public	artikelen	artikelID
37	artikelen_artikelID_fkey	public	orders_verkoop_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
38	artikelen_artikelID_fkey	public	cluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
39	artikelen_artikelID_fkey	public	icluster_artikelen	artikelID	public	artikelen	artikelID
40	clusters_clusterID_fkey	public	cluster_artikelen	clusterID	public	clusters	clusterID
41	iclusters_iclusterID_fkey	public	icluster_artikelen	iclusterID	public	iclusters	iclusterID
42	klanten_klantID_fkey	public	orders_verkoop	klantID	public	klanten	klantID

43	kopers_koperID_fkey	public	koper_accounts	koperID	public	kopers	koperID
44	leveranciers_leverancierID	public	lev_accounts	leverancierID	public	leveranciers	leverancierID
45	leveranciers_leverancierID_fkey	public	orders_inkoop	leverancierID	public	leveranciers	leverancierID
46	leveranciers_leverancierID_fkey	public	dienstenmutaties	leverancierID	public	leveranciers	leverancierID
47	leveranciers_leverancierID_fkey	public	orders_inkoop	leverancierID	public	leveranciers	leverancierID
48	leveranciers_leverancierID_fkey	public	dienstenmutaties	leverancierID	public	leveranciers	leverancierID
49	lonen_loonID_fkey	public	wrkwnrln	loonID	public	lonen	loonID
50	lonen_loonID_fkey	public	werknemers	loonID	public	lonen	loonID
51	lonen_loonID_fkey	public	wrkwnrln	loonID	public	lonen	loonID
52	lonen_loonID_fkey	public	werknemers	loonID	public	lonen	loonID
53	orders_inkoop_orderinkoopID	public	orders_inkoop_diensten	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
54	orders_inkoop_orderinkoopID	public	dienstenmutaties	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
55	orders_inkoop_orderinkoopID	public	orders_inkoop_diensten	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
56	orders_inkoop_orderinkoopID	public	dienstenmutaties	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
57	orders_inkoop_orderinkoopID_fkey	public	artikelmutaties	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
58	orders_inkoop_orderinkoopID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
59	orders_inkoop_orderinkoopID_fkey	public	artikelmutaties	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
60	orders_inkoop_orderinkoopID_fkey	public	orders_inkoop_artikelen	orderinkoopID	public	orders_inkoop	orderinkoopID
61	orders_intern_werkorderID_fkey	public	artikelmutaties	werkorderID	public	orders_intern	werkorderID
62	orders_verkoop_ovbestelID	public	orders_verkoop_artikelen	ovbestelID	public	orders_verkoop	ovbestelID
63	orders_verkoop_ovbestelID_fkey	public	artikelmutaties	ovbestelID	public	orders_verkoop	ovbestelID
64	postcodes_straatID_fkey	public	postcodes	straatID	public	straat	straatID
65	straat_plaatsID_fkey	public	straat	plaatsID	public	plaats	plaatsID
66	wageID_fkey	public	params_hours	wageID	public	lonen	loonID
67	werken_WerknummerID_fkey	public	dienstenmutaties	werknummerID	public	werken	werknummerID
68	werken_werknummerID_fkey	public	artikelmutaties	werknummerID	public	werken	werknummerID
69	werken_werknummerID_fkey	public	orders_inkoop_diensten	werknummerID	public	werken	werknummerID
70	werken_werknummerID_fkey	public	artikelmutaties	werknummerID	public	werken	werknummerID
71	werken_werknummerID_fkey	public	orders_inkoop_diensten	werknummerID	public	werken	werknummerID
72	werknemers.werknemerID_fkey	public	loonbetalingen	werknemerID	public	werknemers	werknemerID
73	werknemers_werknemerID_fkey	public	wrkwnrln	werknemerID	public	werknemers	werknemerID

