

Structure of bisystem database with its connection tables.

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)

	table_from regclass	conname name	pg_get_constraintdef text
1	accounts	accounts_pkey	PRIMARY KEY ("accountID")
2	afdrachten	afdrachten_pkey	PRIMARY KEY ("afdrachtID")
3	artikelen	artikelen_pkey	PRIMARY KEY ("artikelID")
4	artikelmutaties	artikelmutaties_pkey	PRIMARY KEY ("mutatieID")
5	artikelmutaties	orders_inkoop_orderinkoopID_fkey	FOREIGN KEY ("orderinkoopID") REFERENCES orders_inkoop("orderinkoopID")
6	artikelmutaties	orders_intern_werkorderID_fkey	FOREIGN KEY ("werkorderID") REFERENCES orders_intern("werkorderID")
7	artikelmutaties	werken_werknummerID_fkey	FOREIGN KEY ("werknummerID") REFERENCES werken("werknummerID")
8	artikelmutaties	artikel_artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
9	artikelmutaties	orders_verkoop_ovbestelID_fkey	FOREIGN KEY ("ovbestelID") REFERENCES orders_verkoop("ovbestelID")
10	calculaties	calcID_pkey	PRIMARY KEY ("calcID")
11	cluster_artikelen	cluster_artikelen_pkey	PRIMARY KEY ("cluster_artID")
12	cluster_artikelen	clusters_clusterID_fkey	FOREIGN KEY ("clusterID") REFERENCES clusters("clusterID")
13	cluster_artikelen	artikelen_artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
14	clusters	clusters_pkey	PRIMARY KEY ("clusterID")
15	derving	dervingID_pkey	PRIMARY KEY ("dervingID")
16	dienstenmutaties	derdenmutaties_pkey	PRIMARY KEY ("mutatieID")
17	dienstenmutaties	leveranciers_leverancierID_fkey	FOREIGN KEY ("leverancierID") REFERENCES leveranciers("leverancierID")
18	dienstenmutaties	orders_inkoop_orderinkoopID	FOREIGN KEY ("orderinkoopID") REFERENCES orders_inkoop("orderinkoopID")
19	dienstenmutaties	werken_WerknummerID_fkey	FOREIGN KEY ("werknummerID") REFERENCES werken("werknummerID")
20	icalculaties	icalcID_pkey	PRIMARY KEY ("icalcID")
21	icluster_artikelen	icluster_artID_pkey	PRIMARY KEY ("icluster_artID")
22	icluster_artikelen	iclusters_iclusterID_fkey	FOREIGN KEY ("iclusterID") REFERENCES iclusters("iclusterID")
23	icluster_artikelen	artikelen_artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
24	iclusters	iclusterID_pkey	PRIMARY KEY ("iclusterID")
25	klanten	klanten_pkey	PRIMARY KEY ("klantID")
26	klanten	accounts_accountID_fkey	FOREIGN KEY ("accountID") REFERENCES accounts("accountID")
27	koper_accounts	kopers_accounts_pkey	PRIMARY KEY ("koperacclD")
28	koper_accounts	kopers_koperID_fkey	FOREIGN KEY ("koperID") REFERENCES kopers("koperID")
29	koper_accounts	accounts_accountID_fkey	FOREIGN KEY ("accountID") REFERENCES accounts("accountID")
30	kopers	verkoopbedrijven_pkey	PRIMARY KEY ("koperID")

	table_from regclass	conname name	pg_get_constraintdef text
31	lev_accounts	lev_accounts_pkey	PRIMARY KEY ("levaccID")
32	lev_accounts	leveranciers_leverancierID	FOREIGN KEY ("leverancierID") REFERENCES leveranciers("leverancierID")
33	lev_accounts	accounts_accountID	FOREIGN KEY ("accountID") REFERENCES accounts("accountID")
34	leveranciers	leveranciers_pkey	PRIMARY KEY ("leverancierID")
35	lonen	lonen_pkey	PRIMARY KEY ("loonID")
36	loonbetalingen	loonbetalingen_pkey	PRIMARY KEY ("betalingID")
37	loonbetalingen	account.accountID_fkey	FOREIGN KEY ("accountID") REFERENCES accounts("accountID")
38	loonbetalingen	werknemers.werknemerID_fkey	FOREIGN KEY ("werknemerID") REFERENCES werknemers("werknemerID")
39	magazijnvoorraad	magazijnvoorraad_pkey	PRIMARY KEY (jaarmaand)
40	materiaallijsten	matlijstID	PRIMARY KEY ("matlijstID")
41	materiaallijsten	artikelen.artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
42	orders_inkoop	orders_inkoop_pkey	PRIMARY KEY ("orderinkoopID")
43	orders_inkoop	leveranciers_leverancierID_fkey	FOREIGN KEY ("leverancierID") REFERENCES leveranciers("leverancierID")
44	orders_inkoop_artikelen	orders_inkoop_artikelen_pkey	PRIMARY KEY ("ordartlevID")
45	orders_inkoop_artikelen	artikelen_artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
46	orders_inkoop_artikelen	orders_inkoop_orderinkoopID_fkey	FOREIGN KEY ("orderinkoopID") REFERENCES orders_inkoop("orderinkoopID")
47	orders_inkoop_diensten	orders_inkoop_diensten_pkey	PRIMARY KEY ("orddienstlevID")
48	orders_inkoop_diensten	orders_inkoop_orderinkoopID	FOREIGN KEY ("orderinkoopID") REFERENCES orders_inkoop("orderinkoopID")
49	orders_inkoop_diensten	werken_werknummerID_fkey	FOREIGN KEY ("werknummerID") REFERENCES werken("werknummerID")
50	orders_intern	orders_intern_pkey	PRIMARY KEY ("werkorderID")
51	orders_intern	artikelen_artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
52	orders_verkoop	orders_verkoop_pkey	PRIMARY KEY ("ovbestelID")
53	orders_verkoop	klanten_klantID_fkey	FOREIGN KEY ("klantID") REFERENCES klanten("klantID")
54	orders_verkoop_artikelen	orders_verkoop_artikelen_pkey	PRIMARY KEY ("ovaID")
55	orders_verkoop_artikelen	artikelen_artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
56	orders_verkoop_artikelen	orders_verkoop_ovbestelID	FOREIGN KEY ("ovbestelID") REFERENCES orders_verkoop("ovbestelID")
57	params	params_pkey	PRIMARY KEY ("paramID")
58	params	lonen_loonID_fkey	FOREIGN KEY ("loonID") REFERENCES lonen("loonID")
59	plaats	Plaats_pkey	PRIMARY KEY ("plaatsID")
60	postcodes	postcodes_straatID_fkey	FOREIGN KEY ("straatID") REFERENCES straat("straatID")

	table_from regclass	conname name	pg_get_constraintdef text
61	raaplijst	lijstID_pkey	PRIMARY KEY ("lijstID")
62	resultaten	resultaten_resID_pkey	PRIMARY KEY ("resID")
63	resultaten_status	resultaten_status_pkey	PRIMARY KEY ("rID")
64	straat	Straat_pkey	PRIMARY KEY ("straatID")
65	straat	straat_plaatsID_fkey	FOREIGN KEY ("plaatsID") REFERENCES plaats("plaatsID")
66	webbestellingen	webID_pkey	PRIMARY KEY ("webID")
67	webbestellingen	artikelID_fkey	FOREIGN KEY ("artikelID") REFERENCES artikelen("artikelID")
68	webretouren	retourID_pkey	PRIMARY KEY ("retourID")
69	werken	werken_pkey	PRIMARY KEY ("werknummerID")
70	werknemers	werknemers_pkey	PRIMARY KEY ("werknemerID")
71	werknemers	lonen_loonID_fkey	FOREIGN KEY ("loonID") REFERENCES lonen("loonID")
72	werknemers	accounts_accountID_fkey	FOREIGN KEY ("accountID") REFERENCES accounts("accountID")
73	wrkwnrln	wrkwnrln_pkey	PRIMARY KEY ("wrkwnrurenID")
74	wrkwnrln	lonen_loonID_fkey	FOREIGN KEY ("loonID") REFERENCES lonen("loonID")
75	wrkwnrln	werknemers_werknemerID_fkey	FOREIGN KEY ("werknemerID") REFERENCES werknemers("werknemerID")