

Design Name	Kolobezky
Version Date	30.12.2022 11:26:36
Version Comment	
Model Name	Relational_1

Table Name	ADRESY
Functional Name	ADRESA
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	6
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT Kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_adresy	P		Y	Integer	LT				
2	cislo_popisne			Y	Integer	LT				
3	ulice			Y	VARCHAR (20)	LT				
4	mesto			Y	VARCHAR (40)	LT				
5	psc			Y	Integer	LT				
6	stat			Y	VARCHAR (40)	LT				

No	Column Name	Description	Notes
1	id_adresy	primární klíč id adresy osoby	
2	cislo_popisne	číslo popisné osoby	
3	ulice	ulice osoby	
4	mesto	město, kde bydlí osoba	
5	psc	poštovní směrovací číslo osoby	
6	stat	stát, kde osoba bydlí	

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
ADRESA_PK	PK				id_adresy	ASC
ADRESY__IDX					id_adresy	ASC

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ZAVOD_ADRESA_FK	ZAVODY	Y	Y		ADRESA_id_adresy	id_adresy	
ZAVODNIK_ADRESA_FK	ZAVODNICI	Y	Y		ADRESA_id_adresy	id_adresy	

Table Name	OSOBY
Functional Name	OSOBA
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	7
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT Kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_osoba	P		Y	Integer	LT				
2	jmeno			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	prjmeni			Y	VARCHAR (20)	LT				
4	datum_narozeni			Y	Date	LT				
5	telefonni_cislo				VARCHAR (64)	LT				
6	typ_osoby			Y	CHAR (1)	LT				
7	vek			Y	Integer	LT				

No	Column Name	Description	Notes
1	id_osoba	Primární klíč osoby	
2	jmeno	Jméno osoby	
3	prjmeni	Příjmení osoby	
4	datum_narozeni	datum narození osoby	
5	telefonni_cislo	telefonní číslo osoby	
6	typ_osoby	tento atribut určuje typ osoby	
7	vek	atribut věk osoby	

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
OSOBA_PK	PK				id_osoba	ASC

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PORADATEL_OSOBA_FK	PORADATELE	Y	Y	Y	id_osoba	id_osoba	
REGISTRACE_ZAVODU_OSOBA_FK	REGISTRACE_ZAVODU	Y	Y		OSOBA_id_osoba	id_osoba	
ZAVODNIK_OSOBA_FK	ZAVODNICI	Y	Y	Y	id_osoba	id_osoba	

Table Name	PORADATEL_ZAVOD
Functional Name	
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT Kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	PORADATEL_id_osoba	P	F	Y	Integer	LT				
2	ZAVOD_id_zavod	P	F	Y	Integer	LT				

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PORADATEL_ZAVOD_PK	PK				PORADATEL_id_osoba	ASC
					ZAVOD_id_zavod	ASC

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PORADATEL_ZAVOD_PORADATEL_FK	PORADATELE	Y	Y		PORADATEL_id_osoba	id_osoba	
PORADATEL_ZAVOD_ZAVOD_FK	ZAVODY	Y	Y		ZAVOD_id_zavod	id_zavod	

Table Name	PORADATELE
Functional Name	PORADATEL
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_osoba	P	F	Y	Integer	LT				
2	pozice			Y	VARCHAR (20)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_osoba	primární klíč id poradatele a zároveň cizí klíč z tabulky osoby	
2	pozice	pozice ve které poradatel pracuje	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
PORADATEL_PK	PK				id_osoba	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PORADATEL_OSOBA_FK	OSOBY	Y	Y	Y	id_osoba	id_osoba	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PORADATEL_ZAVOD_PORADATEL_FK	PORADATEL-ZAVOD	Y	Y		PORADATEL_id_osoba	id_osoba	

Table Name	REGISTRACE_ZAVODU
Functional Name	REGISTRACE_ZAVODU
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	7
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_registrace	P		Y	Integer	LT				
2	startovni_cislo			Y	Integer	LT				
3	cas			Y	VARCHAR (20)	LT				
4	cas_v_cili			Y	VARCHAR (20)	LT				
5	TYP_KAT_id_kategorie		F	Y	Integer	LT				
6	OSOBA_id_osoba		F	Y	Integer	LT				
7	ZAVOD_id_zavod		F	Y	Integer	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_registrace	primární klíč registrace	
2	startovni_cislo	startovní číslo registrace	
3	cas	čas na začátku	
4	cas_v_cili	čas v cíli	
5	TYP_KAT_id_kategorie	cizí klíč z tabulky typy_kategorie	
6	OSOBA_id_osoba	cizí klíč z tabulky osoby	
7	ZAVOD_id_zavod	cizí klíč z tabulky závody	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
REGISTRACE_ZAVODU_PK	PK				id_registrace	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
REG_ZAV_TYP_KATEGORIE_FK	TYPY_KATEGORI	Y	Y		TYP_KAT_id_kategorie	id_kategorie	
REGISTRACE_ZAVODU_OSOBA_FK	OSOBY	Y	Y		OSOBA_id_osoba	id_osoba	
REGISTRACE_ZAVODU_ZAVOD_FK	ZAVODY	Y	Y		ZAVOD_id_zavod	id_zavod	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
VYSLEDEK_REGISTRACE_ZAVODU_FK	VYSLEDKY	Y	Y		REG_ZAV_id_registrace	id_registrace	

Table Name	TYPY_KATEGORI
Functional Name	TYP_KATEGORIE
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_kategorie	P		Y	Integer	LT				
2	nazev			Y	VARCHAR (20)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_kategorie	primární klíč kategorie závodu	
2	nazev	název kategorie závodu	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
TYP_KATEGORIE_PK	PK				id_kategorie	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
REG_ZAV_TYP_KATEGORIE_FK	REGISTRACE_ZAVODU	Y	Y		TYP_KAT_id_kategorie	id_kategorie	
TK-TYP_KATEGORIE_TK_FK	TYP_KOLOBAZKY-TYP_KATEGORIE	Y	Y		TYP_KATEGORIE_id_kategorie	id_kategorie	

Table Name	TYPY_KOLOBEZEK
Functional Name	TYP_KOLOBEZKY
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	4
-------------------	---

Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_typ	P		Y	Integer	LT				
2	nazev			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	max_rychlост			Y	Integer	LT				
4	brzdy			Y	VARCHAR (20)	LT				

No	Column Name	Description	Notes
1	id_typ	primární klíč typu_kolobezek	
2	nazev	název typu koloběžky	
3	max_rychlост	maximální rychlost koloběžky	
4	brzdy	typ brzdy koloběžky	

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
TYP_KOLOBEZKY_PK	PK				id_typ	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
TK-TYP_KATEGORIE_TK_FKv2	TYP_KOLOBAZKY-TYP_KATEGORIE	Y	Y		TYP_KOLOBEZKY_id_typ	id_typ	

Table Name	TYPY_ZAVODU
Functional Name	TYP_ZAVODU
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	3
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_zavodu	P		Y	Integer	LT				
2	nazev			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	odmena			Y	Integer	LT				

No	Column Name	Description	Notes
1	id_zavodu	primární klíč závodu	
2	nazev	název závodu	
3	odmena	odměna za závod	

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
TYP_ZAVODU_PK	PK				id_zavodu	ASC

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ZAVOD_TYP_ZAVODU_FK	ZAVODY	Y	Y		TYP_ZAVODU_id_zavodu	id_zavodu	

Table Name	TYP_KOLOBAZKY-TYP_KATEGORIE
Functional Name	
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	2
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	TYP_KOLOBEZKY_id_typ	P	F	Y	Integer	LT				
2	TYP_KATEGORIE_id_kategorie	P	F	Y	Integer	LT				

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
TYP_KOLOBAZKY-TYP_KATEGORIE_FK	PK				TYP_KOLOBEZKY_id_typ	ASC
					TYP_KATEGORIE_id_kategorie	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
TK-TYP_KATEGORIE_TK_FK	TYPY_KATEGORI	Y	Y		TYP_KATEGORIE_id_kategorie	id_kategorie	
TK-TYP_KATEGORIE_TK_FKv2	TYPY_KOLOBEZEK	Y	Y		TYP_KOLOBEZKY_id_typ	id_typ	

Table Name	VYSLEDKY
Functional Name	VYSLEDEK
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	4
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	poradi			Y	VARCHAR (20)	LT				
2	ZAVOD_id_zavod		F	Y	Integer	LT				
3	REG_ZAV_id_registrace		F	Y	Integer	LT				
4	cena			Y	DOUBLE	LT				

No	Column Name	Description	Notes
1	poradi	pořadí závodníků	
2	ZAVOD_id_zavod	cíží klíč z tabulky zavody	
3	REG_ZAV_id_registrace	cíží klíč z tabulky registrace_zavodu	
4	cena	cena/odměna za umístění v závodu	

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
VYSLEDEK_ZAVOD_FK	ZAVODY	Y	Y		ZAVOD_id_zavod	id_zavod	
VYSLEDEK_REGISTRACE_ZAVODU_FK	REGISTRACE_ZAVODU	Y	Y		REG_ZAV_id_registrace	id_registrace	

Table Name	ZAVODNICI
Functional Name	ZAVODNICKY

1	2
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	5
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_osoba	P	F	Y	Integer	LT				
2	uroven			Y	VARCHAR (20)	LT				
3	ADRESA_id_adresy		F	Y	Integer	LT				
4	startovni_cislo			Y	Integer	LT				
5	pohlavi				VARCHAR (20)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_osoba	primární klíč závodníka zároveň to je cizí klíč z tabulky osoby	
2	uroven	úroveň závodníka	
3	ADRESA_id_adresy	id adresy závodníka zároveň cizí klíč adresy z tabulky adresy	
4	startovni_cislo	startovní číslo závodníka	
5	pohlavi	volitelný atribut pohlaví závodníka	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
ZAVODNIK_PK	PK				id_osoba	ASC
ZAVODNICL_IDX					id_osoba	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ZAVODNIK_OSOBA_FK	OSOBY	Y	Y	Y	id_osoba	id_osoba	
ZAVODNIK_ADRESA_FK	ADRESY	Y	Y		ADRESA_id_adresy	id_adresy	

Table Name	ZAVODY
Functional Name	ZAVOD
Abbreviation	
Classification Type Name	
Object Type Name	
MV Prebuilt	
MV Query	

Number Of Columns	7
Number Of Rows Min.	0
Number Of Rows Max.	9999999
Expected Number Of Rows	0
Expected Growth	0
Growth Interval	Year

Columns

No	Column Name	PK	FK	M	Data Type	DT kind	Domain Name	Formula (Default Value)	Security	Abbreviation
1	id_zavod	P		Y	Integer	LT				
2	nazev			Y	VARCHAR (40)	LT				
3	datum			Y	Date	LT				
4	delka			Y	Integer	LT				
5	ADRESA_id_adresy		F	Y	Integer	LT				
6	TYP_ZAVODU_id_zavodu		F	Y	Integer	LT				
7	misto			Y	VARCHAR (60)	LT				

Columns Comments

No	Column Name	Description	Notes
1	id_zavod	Primární klíč id závodu	
2	nazev	název daného závodu	
3	datum	datum konání závodu	
4	delka	jak dlouhý je závod	
5	ADRESA_id_adresy	cizí klíč z adresy	
6	TYP_ZAVODU_id_zavodu	cizí klíč z tabulky typy_zavodu	
7	misto	místo konání závodu	

Indexes

Index Name	State	Functional	Spatial	Expression	Column Name	Sort Order
ZAVOD_PK	PK				id_zavod	ASC

Foreign Keys (referring to)

Name	Referring To	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
ZAVOD_TYP_ZAVODU_FK	TYP_ZAVODU	Y	Y		TYP_ZAVODU_id_zavodu	id_zavodu	
ZAVOD_ADRESA_FK	ADRESY	Y	Y		ADRESA_id_adresy	id_adresy	

Foreign Keys (referred from)

Name	Referred From	Mandatory	Transferable	In Arc	Columns	Referred Columns	Delete Rule
PORADATEL_ZAVOD_ZAVOD_FK	PORADATEL_ZAVOD	Y	Y		ZAVOD_id_zavod	id_zavod	
REGISTRACE_ZAVODU_ZAVOD_FK	REGISTRACE_ZAVODU	Y	Y		ZAVOD_id_zavod	id_zavod	
VYSLEDEK_ZAVOD_FK	VYSLEDKY	Y	Y		ZAVOD_id_zavod	id_zavod	