

Tabela: dormitory		
Kolumna	Typ danych	Ograniczenia
id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
name	TEXT	•NOT NULL
address	TEXT	•NOT NULL
city	TEXT	•NOT NULL
state	TEXT	•NOT NULL
zip	TEXT	•NOT NULL
capacity	INTEGER	
occupancy	INTEGER	
Globalne ograniczenia tabeli		
•FOREIGN KEY (occupancy) REFERENCES student(id)		

Tabela: major		
Kolumna	Typ danych	Ograniczenia
id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
name	TEXT	•NOT NULL
department	TEXT	•NOT NULL
email	TEXT	•NOT NULL
phone	TEXT	
office	TEXT	
hire_date	DATE	•NOT NULL

Tabela: student		
Kolumna	Typ danych	Ograniczenia
id	INTEGER	•PRIMARY KEY
name	TEXT	•NOT NULL

surname	TEXT	•NOT NULL
email	TEXT	•UNIQUE •NOT NULL
date_of_birth	DATE	•NOT NULL
gender	TEXT	•NOT NULL
join_date	DATE	•DEFAULT (CURRENT_TIMESTAMP)
semester	INTEGER	•DEFAULT (1)

Tabela: student					
#	id INTEGER	name TEXT	surname TEXT	email TEXT	date_of_birth DATE
0	1	fwozsjgjx	obmfzizwbobfhpv	ido28f@gmail.com	2017-04-14
1	2	jnalusqwduwplh	ajzbyauvhfcu	5fn5tb@yahoo.com	2003-01-03
2	3	xlfigijfejkyzxy	hppffxanuzuj	5700e5@outlook.com	2000-09-21
3	4	itbq	mgken	7z9ml2@gmail.com	2005-11-06
4	5	akqo	ebqpkmqgk	m6mluq@outlook.com	2015-06-16
5	6	kcnjlomuebjjdcnyb	qihvsbsgrui	7rk2gj@outlook.com	1995-11-09
6	7	retfeotlatrtzfsyph	rjxzbwnwgoijwckknr	y32i1v@gmail.com	2020-07-21
7	8	pijultjgapav	uwiabuodzphij	0rulji@gmail.com	2013-06-02
8	9	bqqnpvlz	atxzvtvcfqtcms	2j80ys@aol.com	2012-09-11
9	11	ecnlqkwzezmkxrwrb	arlyvgpsuqtdcfhagi	3kmhfs@hotmail.com	1990-08-08
10	12	vcyzuymzat	sceyxfyozrjod	84wbt4@hotmail.com	2015-06-04
11	13	kssqalfbzdfutvhed	fuhuptchibvrb	gb9ns2@hotmail.com	2002-02-07
12	14	rcasoepumdjohrldncta	npseeossgagy	rpvo9y@yahoo.com	2006-01-06
13	15	hwmglue	qyuaokxiyoxrwyw	misnco@aol.com	1973-03-06
14	16	cwaxheqrw	krvvhujdnvvwoxbwd	d3qsze@aol.com	2014-06-05
15	17	svynhopem	lxesuzjqdzmcdrul	kzyz7x@outlook.com	1997-01-24
16	18	qcvgnrty	aranredy	ev4yx1@yahoo.com	2013-12-15
17	19	tzukqjwebjb	gluxugelwerush	ecbc09@yahoo.com	2022-08-18

Tabela: student			
#	gender TEXT	join_date DATE	semester INTEGER
0	1	2023-10-01	1
1	1	2023-10-01	1
2	1	2023-10-01	1
3	0	2023-10-01	1
4	1	2023-10-01	1
5	0	2023-10-01	1
6	0	2023-10-01	1
7	0	2023-10-01	1
8	1	2023-10-01	1
9	1	2023-10-01	1
10	0	2023-10-01	1
11	1	2023-10-01	1
12	0	2023-10-01	1
13	1	2023-10-01	1
14	0	2023-10-01	1
15	0	2023-10-01	1
16	1	2023-10-01	1
17	1	2023-10-01	1

Tabela: student					
#	id INTEGER	name TEXT	surname TEXT	email TEXT	date_of_birth DATE
18	20	fhmpeqxxwcxboign v	hklzjnndm	ecjp1x@hotmail.co m	2013-03-20
19	21	efuedynafxl	qjmgd	7extxr@yahoo.com	1999-01-15
20	22	kpqmqjvhujqazrharz rxf	rmccssaaxsbuilt	9g12f3@yahoo.co m	1986-07-28
21	23	vywmqiub	pievfgsixtqyo	av80ng@yahoo.co m	1991-05-21
22	24	kcflnzfewkbnessz	mjmvhluatyxabfuw mnx	e31cwj@aol.com	1979-06-15
23	25	umxvtbe	qbozxvyvdbatizh	7jsi2g@yahoo.com	1993-07-12
24	26	hrjl	rrhrx	0fp9kj@hotmail.co m	2006-07-14
25	27	wdehjtixgksccd	jcfgqmzux	pjocze@aol.com	1995-05-08
26	28	vwdiijaldlgcb	rfmqtkbhehjpgldzc	1xpmbz@hotmail.c om	1973-03-04
27	29	itorznpgazfoyemc	kcxioggiidhnwmy	tfhn2n@yahoo.com	2008-06-18
28	30	htcvkshoncqe	fxjqnbile	wk5jf5@hotmail.co m	2020-07-01
29	31	slkuvlaabajquotp	rxbiloqwuhmmngr	8jwziv@outlook.co m	1973-03-17
30	32	jdro	vxhcgkmrornbd	m8l266@hotmail.c om	2002-04-28
31	33	ythqomlbgxerw	jtkthuxdiuzsedkglv gz	3iepr4@outlook.co m	1979-12-03
32	34	gnnn	raaqzoxm	lflkzo@gmail.com	1971-10-16
33	35	cfsrhgqksphh	xofvlkmmu	cgl1fs@yahoo.com	1973-05-28
34	36	nedxfwjodxnendel k	srivf	8nx32x@gmail.com	1973-03-25
35	37	eirgridbllmoxwk	czskd	c70o5e@outlook.c om	1991-08-10

Tabela: student			
#	gender TEXT	join_date DATE	semester INTEGER
18	1	2023-10-01	1
19	1	2023-10-01	1
20	1	2023-10-01	1
21	1	2023-10-01	1
22	0	2023-10-01	1
23	0	2023-10-01	1
24	0	2023-10-01	1
25	1	2023-10-01	1
26	0	2023-10-01	1
27	1	2023-10-01	1
28	0	2023-10-01	1
29	0	2023-10-01	1
30	0	2023-10-01	1
31	1	2023-10-01	1
32	1	2023-10-01	1
33	1	2023-10-01	1
34	0	2023-10-01	1
35	1	2023-10-01	1

Tabela: student					
#	id INTEGER	name TEXT	surname TEXT	email TEXT	date_of_birth DATE
36	38	ukukw	tvmzje	chn8on@outlook.com	1990-09-02
37	39	ihptuyo	lwtziesqyzwhk	kh1m4g@gmail.com	1970-02-14
38	40	cjuqeiwbyvfjjq	lungyjffnyjjdhjzjn	6qfnas@outlook.com	1983-05-01
39	41	ltsra	ticchrlfaugamvoe	i3wxkj@aol.com	2007-06-28
40	42	czpxitr	fvmsrwm	re1z35@outlook.com	1993-05-04
41	43	ykkaiumwfx	oponwuscaxpfw	l9fe0l@outlook.com	1986-02-09
42	44	nsfpszhhbrobmbc	cfukupdgdpgc	3edacz@outlook.com	2015-08-17
43	45	kkumebnubmyzd	mlqbbflgimm	izt63k@yahoo.com	1972-03-06
44	46	wnbdsjvhvihye	btailuissnvcqhtau	selw9j@hotmail.com	2019-11-04
45	47	ecjypjihheqevasrybtz	bsriomgfvaxwwezklr	rbwygc@gmail.com	1993-11-06
46	48	esbvwcdep	qxyfhzcfhopalcwbws	pmtqs4@hotmail.com	2001-05-02
47	49	wwfgjwv	dvstcyqqery	7p618e@gmail.com	2014-10-13
48	50	udhenbk	rhuyiv	6a6vzl@outlook.com	1991-01-28

Tabela: student			
#	gender TEXT	join_date DATE	semester INTEGER
36	0	2023-10-01	1
37	1	2023-10-01	1
38	0	2023-10-01	1
39	0	2023-10-01	1
40	1	2023-10-01	1
41	0	2023-10-01	1
42	0	2023-10-01	1
43	0	2023-10-01	1
44	1	2023-10-01	1
45	0	2023-10-01	1
46	0	2023-10-01	1
47	1	2023-10-01	1
48	1	2023-10-01	1

Tabela: student_dormitory		
Kolumna	Typ danych	Ograniczenia
id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT

student_id	INTEGER	•NOT NULL
dormitory_id	INTEGER	•NOT NULL
check_in_date	DATE	•NOT NULL
check_out_date	DATE	
Globalne ograniczenia tabeli		
•FOREIGN KEY (student_id) REFERENCES student(id) •FOREIGN KEY (dormitory_id) REFERENCES dormitory(id)		

Tabela: student_major		
Kolumna	Typ danych	Ograniczenia
id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
student_id	INTEGER	•NOT NULL
faculty_id	INTEGER	•NOT NULL
Globalne ograniczenia tabeli		
•FOREIGN KEY (student_id) REFERENCES student (id) •FOREIGN KEY (faculty_id) REFERENCES faculty (id)		

Tabela: university		
Kolumna	Typ danych	Ograniczenia
id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
name	TEXT	•NOT NULL
location	TEXT	•NOT NULL
dean_name	TEXT	•NOT NULL
student_count	INTEGER	•DEFAULT (0)

Tabela: university					
#	id INTEGER	name TEXT	location TEXT	dean_name TEXT	student_count INTEGER
0	1	a	kraków	bean bane	49
1	2	bbb	kraków	ccc	49

Wyzwalacz: create-join-date	
Własność	Wartość
Moment aktywacji	AFTER
Dla akcji	INSERT
Na tabeli	student
Warunek aktywacji	
Kod do w	
UPDATE student SET join_date = CASE WHEN strftime('%s', 'now') < strftime('%s', strftime('%Y-10-01',	

Wyzwalacz: update-delete-student	
Własność	Wartość
Moment aktywacji	AFTER
Dla akcji	DELETE
Na tabeli	student
Warunek aktywacji	
Kod do wykonania	
UPDATE university SET student_count = (SELECT Count(*) FROM student)	

Wyzwalacz: update-insert-student	
Własność	Wartość
Moment aktywacji	AFTER

Dla akcji	INSERT
Na tabeli	student
Warunek aktywacji	
Kod do wykonania	
UPDATE university SET student_count = (SELECT Count(*) FROM student)	

Wyzwalacz: update-update-student	
Własność	Wartość
Moment aktywacji	AFTER
Dla akcji	UPDATE
Na tabeli	student
Warunek aktywacji	
Kod do wykonania	
UPDATE university SET student_count = (SELECT Count(*) FROM student)	

Dokument wygenerowany przy pomocy SQLiteStudio v3.4.4