Kratki opis modela baze podataka koja će se koristiti u dijelu zadataka s Prvog ispita (Međuispita)

U bazi podataka se evidentiraju podatci o borbama/dvobojima timova igrača (*igrac*, *tim*, *igracTim*) u nekoj od tematskih igara (*igra*). Igre se, zbog različitih zahtjeva za opremom, igraju u jednoj od arena (*arena*). Svaka igra može biti sadržana u više paketa (*paket*), a ovisno o predviđenom trajanju igre (*paket.trajanje*, tip INTERVAL), definirane su cijene paketa po igraču (*paket.cijena*). Osnivač tima (*tim.idOsnivac*) je uvijek član tima (*igracTim*) kojeg je osnovao, a igrač može biti i član i osnivač više timova.

Relacija **borba** sadrži podatke o odigranim, planiranim i borbama koje su u tijeku: početak rezerviranog termina za borbu, vrijeme završetka borbe (NULL ako borba nije završila ili kraj nije poznat); igra i predviđeno trajanje (identificiraju paket), timovi koji sudjeluju i pobjednik ako je poznat. Pobjednik je, naravno, jedan od timova koji su sudjelovali u dvoboju ili nepoznat (NULL) ako borba nije završila ili je iz nekog razloga neevidentiran.

U bazi podataka postoje mehanizmi koji osiguravaju konzistentnost podataka u tablici **borba** (igrač ne sudjeluje u isto vrijeme u dvije borbe, istovremeno u istoj areni se ne odvija više borbi i slično) i o tome ne treba brinuti.

Donja slika ilustrira sadržaj relacija u bazi podataka, ali u bazi podataka ne moraju postojati prikazane n-torke. Primarni ključevi relacija su podcrtani.

SQL naredbe za kreiranje baze i punjenje tablica sadržajem nalaze se u ovom istom direktoriju.

igrac				L	tim								igracTim		
idlgrac	ime	me prezime datRodjenja			<u>idTim</u>	nazivTin	1	datVrOsnutak		idC	idOsnivac		idlgrac	idTim	
1 C	Christian	Reeves	30.03.1977		1	Titanmaya		3.12.2018 15:15:34		4	1		1	1	
2 L	leyton Pugh 28.06.1998			2	James Names	s	8.2.2018 12:23:00		0	3	7	2	1		
3 T	ahmina	nmina Preece 14.12.1965			3	Vileman		1.4.2017 16:00:00		0	3		3	2	
				4	A Dozendusti		2.4.2017 10:02:03		3	2		4	2		
arena				igra						ра	aket				
idArena	rena nazivArena		idlgra	nazivlgra		idA	rena		<u>i</u>	dlgra	trajanje		cijena		
1	1 Primrose View Arena		1	Domination			1			1	00:30:00		100		
2 Lakeside Arena			2	Deathmatch			1			1	01:00:00		150		
3 Tony's Arena			3				2			1	02:00:00		250		
			4	Chernobyl Stalker			3			2 01:00			170		
5				5	5 Zombie Biohazard			2					0:00	230	
													0:00 200 0:00 160		
											4		01:00:00		
											5 01		0:00	180	
borba															
idBorb	<u>a</u>	pocetakTermin		2	zavrsetakBorba		idlg	ıra	trajanje	idTim	1 ic	Tim2	idTin	nPobjeda	
1	1:	2.04.2019	14:00:00	12.04.2019 15:50:00			3	(02:00:00	1	1 2		1		
4	0:	5.03.2020	18:00:00	05	.03.202	3.2020 18:25:00		(00:30:00	1	1			3	
5	1	10.04.2020 14:00:00			10.04.2020 16:20:00			(02:30:00	3			3		
6	0:	5.04.2020	12:00:00	05	04.202	0 12:30:00	1	(00:30:00	1		3		3	
7	_	7.04.2020		07		0 12:45:00	3		01:00:00	1		3	1		
16	2	27.04.2020 17:00:00			NULL			(02:00:00	2	2		NULL		
								.							