

Szkołka Kitesurfingowa

Projekt skupia się na funkcjonowaniu szkoły w okresie jej działania. Najważniejsze informacje jakie będzie zbierać i przechowywać baza danych to informacje na temat przeprowadzonych lekcji oraz ilości klientów (kursantów).

Najważniejsze encje i atrybuty:

- Klient (wiek, waga, miejsce pobytu)
- Lekcja (data, cena, *sprzęt, *instruktor)
- (* - klucz obcy)

[CHARAKTER ZWIĄZKÓW]

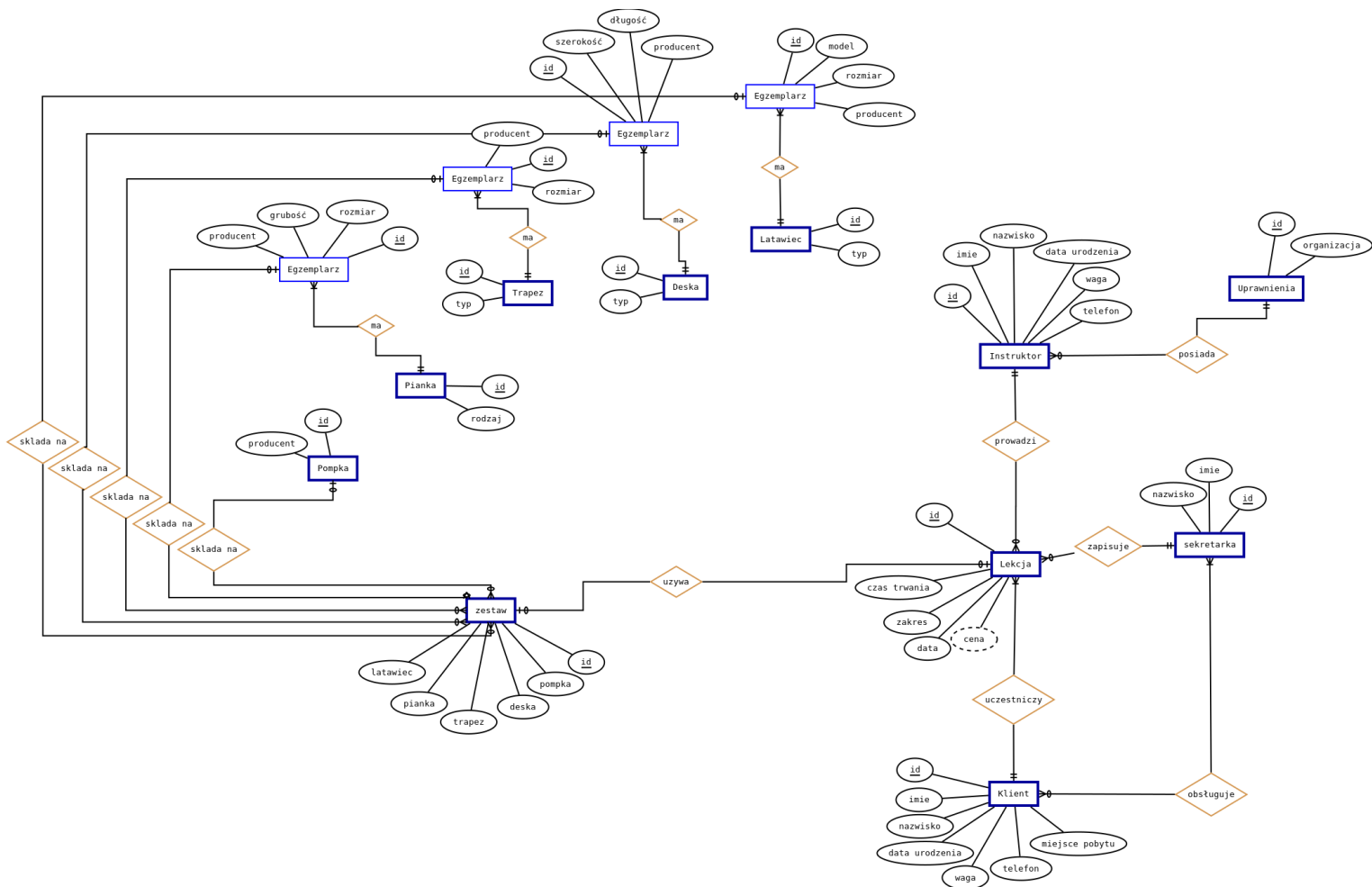
Klient uczestniczy w wielu lekcjach, w lekcji może uczestniczyć tylko jeden klient.

Lekcje prowadzi tylko jeden instruktor, lekcje są prowadzone przez różnych instruktorów.

[PRZYKŁADOWE PYTANIA]

- ile lekcji zostało przeprowadzonych w okresie od ... do
- przychód z lekcji w okresie od ... do
- średni wiek klientów
- ile odbyło się lekcji w danym miesiącu, tygodniu
- miejsca pobytu klientów
- średnia waga klientów
- jaki instruktor przeprowadził najwięcej lekcji a jaki najmniej

Diagram Encji



INSTRUKTOR

id	imie	nazwisko	data_urodzenia	waga	uprawnienia	telefon
328	Dawid	Kusznierewicz	1990-02-06	85	IK0	
273	Ada	Szarska	1997-12-30	49	IK0	632211853

SEKRETARKA

id	imie	nazwisko
1	Magdalena	Górny
2	Paulina	Dolny

Uprawnienia

id	organizacja
1	IK0
2	PZKite

LEKCJA

id	sekretarka_id	instruktor_id	klient_id	czas_trwania	zakres	data
6	1	273	3	2	IK0-2	2016-06-08
10	2	254	7	2	IK0-1	2016-06-15

KLIENT

id	imie	nazwisko	data_urodzenia	waga	telefon	miejsce_pobytu
6	Eliza	Marcinkiewicz	1983-05-14	56	823503469	Kaper
10	Jakub	Bakiewicz	1993-03-13		845321113	Jurata

SPRZĘT

id	producent
4	North
6	SU-2
10	Manera

LATAWIEC

id	typ
1	c-shape
2	delta
3	bow

DESKA

id	typ
1	twintip
2	wave
3	skimboard

PIANKA

id	rodzaj
1	męska
2	damska

TRAPEZ

id	typ
1	łędźwiowy
2	biodrowy

POMPKA

id	producent
1	Airush
2	Airush
3	Cabrinha

TRAPEZ_EGZ

id	rozmiar	typ	producent
2	S	łędźwiowy	Mystic
3	S	biodrowy	Mystic
4	S	łędźwiowy	ION

LATAWIEC_EGZ

id	rozmiar	model	typ	producent
4	12	fuel	c-shape	Slingshot
5	9	rpm	c-shape	Slingshot

PIANKA_EGZ

id	rozmiar	grubosc	rodzaj	producent
2	S	4/3	damska	Gul
3	S	5/4/3	męska	Gul
4	M	5/4/3	damska	Mystic

DESKA_EGZ

id	model	długosc	szerokosc	typ	producent
4	gambler	134	40	twintip	North
5	fiction	138	42	twintip	North