--

-- PostgreSQL database dump

--

-- Dumped from database version 12.9 (Ubuntu 12.9-2.pgdg20.04+1)

-- Dumped by pg\_dump version 12.9 (Ubuntu 12.9-2.pgdg20.04+1)

SET statement\_timeout = 0;

SET lock\_timeout = 0;

SET idle\_in\_transaction\_session\_timeout = 0;

SET client\_encoding = 'UTF8';

SET standard\_conforming\_strings = on;

SELECT pg\_catalog.set\_config('search\_path', '', false);

SET check\_function\_bodies = false;

SET xmloption = content;

SET client\_min\_messages = warning;

SET row\_security = off;

DROP DATABASE universe;

--

-- Name: universe; Type: DATABASE; Schema: -; Owner: freecodecamp

--

CREATE DATABASE universe WITH TEMPLATE = template0 ENCODING = 'UTF8' LC\_COLLATE = 'C.UTF-8' LC\_CTYPE = 'C.UTF-8';

ALTER DATABASE universe OWNER TO freecodecamp;

\connect universe

SET statement\_timeout = 0;

SET lock\_timeout = 0;

SET idle\_in\_transaction\_session\_timeout = 0;

SET client\_encoding = 'UTF8';

SET standard\_conforming\_strings = on;

SELECT pg\_catalog.set\_config('search\_path', '', false);

SET check\_function\_bodies = false;

SET xmloption = content;

SET client\_min\_messages = warning;

SET row\_security = off;

SET default\_tablespace = '';

SET default\_table\_access\_method = heap;

--

-- Name: constellation; Type: TABLE; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

CREATE TABLE public.constellation (

    constellation\_id integer NOT NULL,

    name character varying(50) NOT NULL,

    constellation text,

    galaxy text

);

ALTER TABLE public.constellation OWNER TO freecodecamp;

--

-- Name: galaxy; Type: TABLE; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

CREATE TABLE public.galaxy (

    galaxy\_id integer NOT NULL,

    name character varying(50),

    galaxy text NOT NULL,

    diameter\_in\_light\_years integer,

    number\_of\_stars\_bln integer,

    apparent\_magnitude numeric,

    includes\_solar\_system boolean,

    is\_local\_group boolean

);

ALTER TABLE public.galaxy OWNER TO freecodecamp;

--

-- Name: moon; Type: TABLE; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

CREATE TABLE public.moon (

    moon\_id integer NOT NULL,

    name character varying(50),

    moon text NOT NULL,

    planet text NOT NULL,

    discovery\_date integer

);

ALTER TABLE public.moon OWNER TO freecodecamp;

--

-- Name: planet; Type: TABLE; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

CREATE TABLE public.planet (

    planet\_id integer NOT NULL,

    name character varying(50),

    planet text NOT NULL,

    star text,

    moons integer,

    density\_kgm integer,

    has\_moon boolean,

    in\_solar\_system boolean,

    diameter numeric

);

ALTER TABLE public.planet OWNER TO freecodecamp;

--

-- Name: star; Type: TABLE; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

CREATE TABLE public.star (

    star\_id integer NOT NULL,

    name character varying(50),

    star text NOT NULL,

    galaxy text,

    radius\_km integer,

    luminosity integer,

    absolute\_visual\_magnitude numeric,

    variable boolean,

    wolf\_rayet\_star boolean

);

ALTER TABLE public.star OWNER TO freecodecamp;

--

-- Data for Name: constellation; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

INSERT INTO public.constellation VALUES (1, 'sagittarius', 'sagittarius', 'milky way');

INSERT INTO public.constellation VALUES (2, 'andromeda', 'andromeda', 'andromeda');

INSERT INTO public.constellation VALUES (3, 'triangulum', 'triangulum', 'triangulum');

--

-- Data for Name: galaxy; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

INSERT INTO public.galaxy VALUES (1, 'milky way', 'milky way', 87400, 400, NULL, true, true);

INSERT INTO public.galaxy VALUES (2, 'andromeda', 'andromeda', 152000, 1000, NULL, false, true);

INSERT INTO public.galaxy VALUES (3, 'large magellanic cloud', 'large magellanic cloud', 32200, 20, 0.13, false, true);

INSERT INTO public.galaxy VALUES (4, 'messier 32', 'messier 32', NULL, NULL, 8.08, false, true);

INSERT INTO public.galaxy VALUES (5, 'triangulum', 'triangulum', 61120, 40, 5.72, false, true);

INSERT INTO public.galaxy VALUES (6, 'row6', 'row6', NULL, NULL, NULL, false, false);

--

-- Data for Name: moon; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

INSERT INTO public.moon VALUES (1, 'moon', 'moon', 'earth', NULL);

INSERT INTO public.moon VALUES (2, 'deimos', 'deimos', 'mars', 1877);

INSERT INTO public.moon VALUES (3, 'phobos', 'phobos', 'mars', 1877);

INSERT INTO public.moon VALUES (4, 'io', 'io', 'jupiter', 1610);

INSERT INTO public.moon VALUES (5, 'europa', 'europa', 'jupiter', 1610);

INSERT INTO public.moon VALUES (6, 'ganymade', 'ganymade', 'jupiter', 1610);

INSERT INTO public.moon VALUES (7, 'callisto', 'callisto', 'jupiter', 1610);

INSERT INTO public.moon VALUES (8, 'titan', 'titan', 'neptune', 1655);

INSERT INTO public.moon VALUES (9, 'triton', 'triton', 'neptune', 1846);

INSERT INTO public.moon VALUES (10, 'nereid', 'nereid', 'neptune', 1949);

INSERT INTO public.moon VALUES (11, 'charon', 'charon', 'pluto', 1978);

INSERT INTO public.moon VALUES (12, 'nix', 'nix', 'pluto', 2005);

INSERT INTO public.moon VALUES (13, 'hydra', 'hydra', 'pluto', 2005);

INSERT INTO public.moon VALUES (14, 'kerberos', 'kerberos', 'pluto', 2011);

INSERT INTO public.moon VALUES (15, 'styx', 'styx', 'pluto', 2012);

INSERT INTO public.moon VALUES (16, 'dysnomia', 'dysnomia', 'uranus', 2005);

INSERT INTO public.moon VALUES (17, 'titania', 'titania', 'uranus', 1787);

INSERT INTO public.moon VALUES (18, 'rhea', 'rhea', 'saturn', 1672);

INSERT INTO public.moon VALUES (19, 'miranda', 'miranda', 'uranus', 1948);

INSERT INTO public.moon VALUES (20, 'ariel', 'ariel', 'uranus', 1851);

--

-- Data for Name: planet; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

INSERT INTO public.planet VALUES (1, 'mercury', 'mercury', 'sun', 0, 5427, false, true, 0.382);

INSERT INTO public.planet VALUES (2, 'venus', 'venus', 'sun', 0, 5243, false, true, 0.949);

INSERT INTO public.planet VALUES (3, 'earth', 'earth', 'sun', 1, 5515, true, true, 1);

INSERT INTO public.planet VALUES (4, 'jupiter', 'jupiter', 'sun', 95, 1326, true, true, 11.2);

INSERT INTO public.planet VALUES (5, 'saturn', 'saturn', 'sun', 83, 687, true, true, 9.41);

INSERT INTO public.planet VALUES (6, 'uranus', 'uranus', 'sun', 27, 1270, true, true, 3.98);

INSERT INTO public.planet VALUES (7, 'neptune', 'neptune', 'sun', 14, 1639, true, true, 3.81);

INSERT INTO public.planet VALUES (8, 'mars', 'mars', 'sun', 2, 3933, true, true, 0.53);

INSERT INTO public.planet VALUES (9, 'ceres', 'ceres', 'sun', 0, 2161, false, true, 0.074);

INSERT INTO public.planet VALUES (10, 'pluto', 'pluto', 'sun', 5, 1860, true, true, 0.186);

INSERT INTO public.planet VALUES (11, 'haumea', 'haumea', 'sun', 2, 2600, true, true, 0.11);

INSERT INTO public.planet VALUES (12, 'makemake', 'makemake', 'sun', 1, 1700, true, true, 0.116);

--

-- Data for Name: star; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

INSERT INTO public.star VALUES (1, 'sun', 'sun', 'milky way', NULL, NULL, 4.83, false, false);

INSERT INTO public.star VALUES (2, 'vy canis majoris', 'vy canis majoris', 'milky way', 1420, 270000, NULL, true, false);

INSERT INTO public.star VALUES (3, 'm31-rv', 'm31-rv', 'andromeda', NULL, NULL, 9.8, true, false);

INSERT INTO public.star VALUES (4, 'r136a1', 'r136a1', 'large magellanic cloud', 43, 4677000, 8.18, false, true);

INSERT INTO public.star VALUES (5, 'romano', 'romano', 'triangulum', 61, 370000, 7.14, true, true);

INSERT INTO public.star VALUES (6, 'row6', 'row6', 'row6', NULL, NULL, NULL, false, false);

--

-- Name: constellation constellation\_constellation\_key; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.constellation

    ADD CONSTRAINT constellation\_constellation\_key UNIQUE (constellation);

--

-- Name: constellation constellation\_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.constellation

    ADD CONSTRAINT constellation\_pkey PRIMARY KEY (constellation\_id);

--

-- Name: galaxy galaxy\_galaxy\_key; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.galaxy

    ADD CONSTRAINT galaxy\_galaxy\_key UNIQUE (galaxy);

--

-- Name: galaxy galaxy\_name\_key; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.galaxy

    ADD CONSTRAINT galaxy\_name\_key UNIQUE (name);

--

-- Name: galaxy galaxy\_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.galaxy

    ADD CONSTRAINT galaxy\_pkey PRIMARY KEY (galaxy\_id);

--

-- Name: moon moon\_moon\_key; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.moon

    ADD CONSTRAINT moon\_moon\_key UNIQUE (moon);

--

-- Name: moon moon\_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.moon

    ADD CONSTRAINT moon\_pkey PRIMARY KEY (moon\_id);

--

-- Name: planet planet\_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.planet

    ADD CONSTRAINT planet\_pkey PRIMARY KEY (planet\_id);

--

-- Name: planet planet\_planet\_key; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.planet

    ADD CONSTRAINT planet\_planet\_key UNIQUE (planet);

--

-- Name: star star\_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.star

    ADD CONSTRAINT star\_pkey PRIMARY KEY (star\_id);

--

-- Name: star star\_star\_key; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.star

    ADD CONSTRAINT star\_star\_key UNIQUE (star);

--

-- Name: moon moon\_planet\_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.moon

    ADD CONSTRAINT moon\_planet\_fkey FOREIGN KEY (planet) REFERENCES public.planet(planet);

--

-- Name: planet planet\_star\_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.planet

    ADD CONSTRAINT planet\_star\_fkey FOREIGN KEY (star) REFERENCES public.star(star);

--

-- Name: star star\_galaxy\_fkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner: freecodecamp

--

ALTER TABLE ONLY public.star

    ADD CONSTRAINT star\_galaxy\_fkey FOREIGN KEY (galaxy) REFERENCES public.galaxy(galaxy);

--

-- PostgreSQL database dump complete

--