1. Разгледайте рецептите
   1. Таратор
      1. Кисело мляко – 400 г
      2. Краставица – 1 бр.
      3. Копър – 1 връзка
      4. Чесън – 1 скилидка
      5. Сминдух – 1 к. л.
      6. Вода – 500 г
   2. Палачинки
      1. Яйца – 3 бр.
      2. Брашно – 500 г.
      3. Захар – 100 г.
      4. Сода – 1 щипка
      5. Сол – 1 щипка
      6. Прясно мляко – 1 л
   3. Яйца по панагюрски
      1. Яйца – 3бр.
      2. Кисело мляко – 2 с.л.
      3. Сирене – 5 с.л.
      4. Олио – 1 с.л
      5. Червен пипер – 1 ч.л
      6. Пресен лук – 2 щипки
2. На лист хартия направете проект за БД – healthy\_life, в която да можем да записваме изброените рецепти /както и други в същия формат/. Имайте предвид, че количествата на продуктите трябва да бъдат записани по такъв начин, че да можем да ги използваме в изчисления. /Да определим калориите на 100 гр от рецептата, например/
   1. Назовете таблиците, които ще са необходими – техните имена;
   2. Назовете, необходимите колони във всяка една таблица. Имайте предвид, че за продуктите е полезно да добавим колони, в които да записваме данни за калориите на всеки продукт/100 г, както и гликемичния индекс /ГИ/ в 100 г. продукт.
   3. Посочете във всяка таблица коя ще е PRIMARY KEY
   4. Структурирайте таблиците, като имате предвид Първа и Втора форма на нормализация на таблиците. За целта отговорете на въпросите -
      1. Кои ще са първични/родителски таблици, т.е. такива, които няма да използват информация от други таблици – липсват връзки от типа едно към много или много към много;
      2. Кои ще са дъщерните таблици, т.е. такива, които ще имат FOREIGN KEY към родителски таблици и отношения едно към много или много към много;
      3. Назовете връзките между таблиците и от какъв тип са – едно към много или много към много.
3. Създайте БД със следните полета, като се съобразите с първа и втора нормализация на БД

Видео игра

Цена

Компания производител

Жанр

Адрес на компания

Брой служители

1. Да се нормализира БД за автомобили със следните полета:

Производител на автомобили

Цена на автомобил

Брой служители

Модел автомобил

Година на производство

Адрес на централен офис

Директор

Мощност

/на лист начертайте/назовете таблиците в БД - от какви колони ще се състоят/имената/ и ключовете им - Primary и Foreign.

1. Измислeте база данни, която да има тип връзка едно към много и друг тип връзка много към много. Създайте БД в phpMyAdmin. Базата данни да е на тема:
   1. Спорт
   2. Търговия(магазини)
2. Проектирайте БД за Проект 2