

1. Изтеглете през GitHub и импортирайте базата данни **foods.sql**, която се намира  
[https://github.com/miletomova/php\\_demo\\_files](https://github.com/miletomova/php_demo_files)
2. Направете SELECT заявка в БД **foods**, с която да изберете
  - a. Всички колони в таблицата products;
  - b. Само колона product
  - c. Само колона calories
3. Направете SELECT заявка в БД **foods**, с която да изберете
  - a. Всички продукти, които са някакъв вид сок;
  - b. Всички продукти, които са някакъв вид хляб;
  - c. Всички продукти с гликемичен индекс/gi/ = 0;
  - d. Всички продукти с гликемичен индекс/gi/ между 10 и 30;
  - e. Всички продукти, които са някакъв вид сок и калориите са повече от 40.
4. Добавете 4 продукта в таблица products.
  - a. Добавете 2 продукта с данни във всички колони
  - b. Добавете продукт с информация само за дата на публикуване.
  - c. Добавете продукт с информация само за гликемичен индекс/gi/ и калории.
5. Променете всички продукти, които
  - a. Имат gi = 0, като промените калориите им на 33 и поставите текущата дата за date\_published.

- b. Които са някакъв вид мляко, като увеличите  $g_i$  с 2 единици.
  - c. Които са с калории по-големи от 500, като намалите калориите им наполовина.
  - d. Които са някакъв вид сок и промените  $g_i$  и калориите им, съответно на 50 и 500.
6. Селектирайте всички записи в таблицата products. Отбележете броя на редовете, които има таблицата.
7. Направете невидими за потребителя следните полета от таблицата products
  - a. Всички с калории повече от 500;
  - b. Всички с  $g_i = 0$
  - c. Всички, чиито имена започват с буквата 'в' и  $g_i < 25$ ;
  - d. Всички, чието име съдържа 'рен';
8. Селектирайте всички полета на таблицата products, които са видими за потребителя / `date_deleted IS NULL`/. Колко са полетата на таблицата?
9. Селектирайте 'изтритите' полета на таблицата. Колко е броят им?
10. Свържете бд "foods" и отпечатайте под формата на таблица
  - a. цялата информацията, която се съдържа в таблица 'products'.
  - b. Само записите, които не са 'изтрити' (`date_deleted != NULL`).