

Създайте клас Stock (стока) със свойства id, type (тип), name(име), price(цена) и методи:

- Конструктор с параметър обект (ред от mySql таблицата, която ще се използва за инициализиране на обектите)
В конструктора всички полета, с изключение на type, се инициализират със стойности от таблицата, за type задайте „Нехранителна стока“
- Метод show()- извежда на екрана описанието на обекта
- Метод changePrice(\$percent) – изменя цената на стоката със зададения процент (+ или -)

Напишете клас Food, наследник на Stock, с допълнително поле expire_date – дата на годност.
За Food напишете:

- конструктор (на свойството type задайте „Хранителна стока“), останалите полета се инициализират от данните в таблицата
- предефинирайте метода show() (в php методите са виртуални по подразбиране)
- добавете метод daysLeft(), който определя колко дни остават до датата на годност на стоката

Останалата част от задачата направете по примера ClassDemo от лекцията.

В phpMyAdmin създайте база данни и добавете таблица с полета:

- id (int, първичен ключ)
- class_type (varchar)
- name (varchar)
- price (float)
- expire_date (date)

Спецификата е, че полето **class_type** от mySql таблицата съдържа името на класа на обекта (Stock или Food) и се използва за създаване на обект от дадения клас.
На полето expire_date на обектите Stock задайте NULL.

В readStocks получите масив от обекти, инициализирани с данните от таблицата.

В useStocks извикайте методите на класовете за обектите от масива.