# Домашно: Въведение в ООП за PHP

След като се регистрирате в [github](https://github.com/) си направете папка homeworks/ за домашни. Всяко домашно се качва в отделна папка.

## Зад.1



Да се направи клас Student, който има свойства: име, клас, среден успех, мотивация за учене (коеф. от 0 до 1). И методи: show\_info(), go\_to\_school(), study($hours), do\_homework(), do\_test($subject, $grade). Методите, които ученика върши вкъщи да са private, а останалите public.

## Зад.2

Да се направи ООП дизайн с класове за софтуер за магазини, който улеснява управлението на стоки и продажби.

1. Да се опишат в текстов документ 2 класа с поне по 3 свойства, 2 метода, конструктор и метод show\_info(), който показва всички свойства на класа. Методите да си взаимодействат със свойствата. И да се създадат по 2 обекта от всеки клас.
2. Да се добави капсулация – всички свойства да се направят private и да има public магически функции get() и set().
3. Да се добави private метод в един от класовете, който улеснява работата на някой от public методите.