

PHP-OOP

Erstellen Sie eine PHP-Datei nach diesen Vorgaben:

- 1- Eine **Klasse** für „**Student**“ erstellen.
Die Klasse hat folgenden Eigenschaften

firstname	(Zeichenkette),
lastname	(Zeichenkette)
email	(Zeichenkette)
preis	(Zahl)
seminar	(Zeichenkette)
city	(Zeichenkette)
alter	(Zahl) ,

Alle Eigenschaften sind von außen nicht aufrufbar.

- 2- Die Klasse sollte einen Konstruktor haben

Wenn eine Instanz der Klasse erstellt wird dann folgende Daten sollen eingegeben werden:

Vorname, Nachname, Alter, E-Mail, Wohnort

Bei den Eingaben der Daten drauf achte, dass der User den richtigen Datentyp eingibt.

Seminar hat einen standartwert:“ PHP – Grundlagen“

Preis hat den Wert „300“


- 3- Alle Eigenschaften, die im Konstruktor stehen, haben **Get**- und **Set**- Methoden.

Set-Methoden darf man von außen aufrufen, **Get**-Methoden nicht.

- 4- Wenn eine Instanz der Klasse erzeugt wird dann sollten alle Angaben angezeigt werden, ohne, dass die Funktion für die Ausgabe aufgerufen wird.
- 5- Es soll innerhalb der Klasse eine Funktion erstellt werden, wo ein Rabatt berechnet ist.
Wenn „Alter < 25“ dann kostet der Seminar 50€ weniger
- 6- Der Wert der Eigenschaft mit Datentyp „Zeichenkette“ soll in Großbuchstaben angezeigt werden.

Muster:


Vielen Dank für Ihre Anmeldung:

Nachname: GOLD
Vorname: ANNA
E-Mail: anna@anna.de
Wohnort: HAMBURG
Alter: 20j.
Seminar: PHP - GRUNDLAGEN
Preis: 250€ 

Vielen Dank für Ihre Anmeldung:

Nachname: MUSTERMANN
Vorname: MAX
E-Mail: max@max.de
Wohnort: PARIS
Alter: 32j.
Seminar: PHP - GRUNDLAGEN
Preis: 300€

Vielen Dank für Ihre Anmeldung:

Nachname: JERRY
Vorname: TOM
E-Mail: tom@tom.de
Wohnort: SYLT
Alter: 23j.
Seminar: PHP - GRUNDLAGEN
Preis: 250€ 

Vielen Dank für Ihre Anmeldung:

Nachname: BOSS
Vorname: HUGO
E-Mail: hugo@hugo.de
Wohnort: MALLORCA
Alter: 27j.
Seminar: PHP - GRUNDLAGEN
Preis: 300€

MYSQL

Erstellen Sie eine Datenbank mit dem Namen „projekt_myblog“.

Die Datenbank hat eine Tabelle „posts“.

Die Tabelle „posts“ hat verschiedene Spalten:

- **id** (int, unsigned, primary key, auto_increment, not null)
- **title** (varchar – 250, not null)
- **comment** (text, not null)
- **created_at** (timestamp, null)
- **updated_at** (timestamp, null)

Die Tabelle „posts“ sollte mindestens 5 Datensätze haben.

Führen Sie im Bereich „SQL“ von „phpmyadmin“ folgende Befehle aus.

SELECT * FROM posts

SELECT * FROM posts WHERE id = 1

SELECT title, comment FROM posts

SELECT * FROM posts ORDER BY title

SELECT * FROM posts ORDER BY title ASC

SELECT * FROM posts ORDER BY title DESC

Erweitern Sie die Tabelle „posts“ um eine Spalte „name“.

Die Spalte „name“ sollte in der Struktur nach Spalte „id“ stehen.

name (varchar – 250, not null)