

Piscina PHP Ziua 07

 $Staff\ Academy+Plus\ {\tt contact@academyplus.ro}$

Résumé: Acest document este subiectul zilei 07 a piscinei PHP din cadrul Academy+Plus.

Table des matières

_	instituction	
II	Preambul	3
III	Exercitiu 00 : Short and proud	4
IV	Exercitiu 01 : Words of honor	5
\mathbf{V}	Exercitiu 02 : Fireproofing	6
VI	Exercitiu 03 : Playing house	7
VII	Exercitiu 04: His sister? Seriously?	8
VIII	Exercitiu 05 : Winter is coming	9
\mathbf{IX}	Exercitiu 06: The wrong kind of pact	10

Chapitre I

Instructiuni

- Folositi doar aceaste pagini ca referinta : nu plecati urechea la zgomotul de pe culoar.
- Subiectul se poate modifica pana cu cel mult o ora inainte de intalnire.
- Doar rezultatul muncii voastre, livrat in directorul vostru de lucru/livrare, va fi luata in considerare la corectare.
- Ca si in timpul piscinei C, exercitiile voastre vor fi corectate de catre colegii de piscina SI/SAU de catre Moulinette.
- Moulinette este foare stricta la corectare. Ea este total automatizata. E imposibil sa discutati pe seama notarii facute de aceasta. Fiti foarte rigurosi pentru a evita surprizele.
- Utilizarea unei functii interzise se considera ca fiind o tentativa de trisare. Orice tentativa de acest fel va fi sanctionata cu nota -42.
- Exercitiile sunt foarte precis ordonate, de la cele simple la cele complexe. In niciun caz nu va fi luat in considerare un exercitiu complex rezlvat inaintea unuia simplu nerezolvat complet si bine.
- <u>Nu trebuie</u> sa lasati in directorul vostru de lucru <u>niciun</u> alt fisier, decat cele explicit mentionate de enuntul exercitiului.
- Aveti intrebari? Intrebati-i pe vecinii vostri din dreapta sau din stanga.
- Manualul vostru de referinta se numeste Google.
- Puteti discuta pe forum. Solutia la problema voastra este deja probabil, gasita. In caz contrar, va revine sarcina sa demarati investigarea.
- Cititi cu atentie exemplele. Ele pot avea solutii ce nu sunt precizate atltfel prin enuntul subiectului ...

Chapitre II

Preambul

"The Lord of Light wants his enemies burnt.

The Drowned God wants his enemies drowned.

Why are the gods such vicious cunts? Where's the god of tits and wine?"

Tyrion Lannister

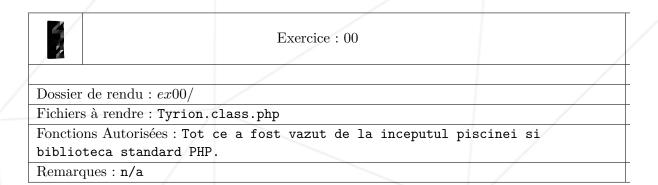
"Grâce à Game of Thrones, j'ai appris l'héritage en PHP, et à coucher avec ma soeur. Merci 42!"

Sylvain Dermy

Aceasta zi e mai usoara daca ati citit cele 5 volume ale seriei A Song of Ice and Fire. Dar oricum, aceasta zi e usoara.

Chapitre III

Exercitiu 00: Short and proud



Casa lui Lannister a fost intotdeauna compusa din oameni mandri, blonzi si cu o marime normala. Pana la Tyrion, care, chiar daca este un Lannister adult, are dimensiunea unui copil.

Creati clasa Tyrion, mostenind pe Lannister si nu definiti decat o singura metoda, astfel incat fisierul test.php ce va este furnizat in anexa sa produca rezultatul de mai jos.

Trebuie sa puteti modifica sirurile din test.php si ca aceste modificari sa se repercuteze asupra rezultatului, fara a modifica clasa Tyrion.

```
$> php -f test.php
A Lannister is born !
My name is Tyrion
Short
Hear me roar!
$>
```

Chapitre IV

Exercitiu 01: Words of honor



Exercice: 01

Dossier de rendu : ex01/

Fichiers à rendre : Greyjoy.class.php

Fonctions Autorisées : Tot ce s-a vazut pana acuma de la inceputul piscinei si

toata biblioteca standard PHP.

Remarques : n/a

Fiecare casa mare are un dicton propriu si e complet inadegvat sa nu se faca uz de el. Consecintele ar putea fi dramatice.

Scrieti clasa Greyjoy ca si fisierul test1.php care va este furnizat in anexa si care produce rezultatul de mai jos :

```
$> php -f test1.php
We do not sow
$>
```

 \dots in schimb fisierul ${\tt test2.php}$ ce va este de asemenea furnizat in anexa produce o eroare fatala

Chapitre V

Exercitiu 02: Fireproofing



Exercice: 02

Dossier de rendu : ex02/

Fichiers à rendre : Targaryen.class.php

Fonctions Autorisées : Tot ce s-a vazut panaacuma de la inceputul piscinei si

toata biblioteca standard PHP.

Remarques : n/a

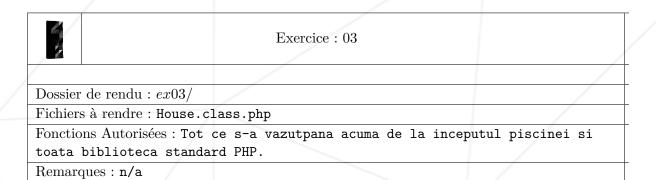
Targaryen-ii din pacate, nu sunt imunizati impotriva ravagiilor cauzate de foc. In afara de, aparent, unul ...

Scrieti clasa Targaryen precum si fisierul test.php din anexa ce produce rezultatul urmator:

\$> php -f test.php
Viserys burns alive
Daenerys emerges naked but unharmed

Chapitre VI

Exercitiu 03: Playing house



Casele mari din Westeros se prezinta toate in aceeasi maniera. Dar toate au devize, sau scaune, ce le sunt proprii.

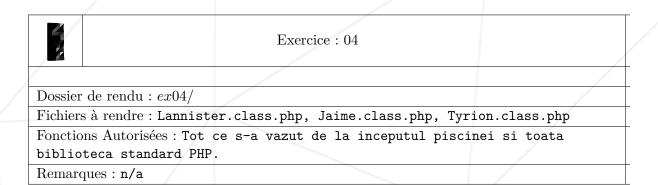
Scrieti clasa House precum si fisierul test1.php care va este furnizat in anexa si care produce rezultatul de mai jos :

```
$> php -f test1.php
House Stark of Winterfell : "Winter is coming"
House Martell of Sunspear : "Unbowed, Unbent, Unbroken"
$>
```

... dar fisierul test2.php ce va este furnizat in anexa produce o eroare fatala. (Evident ca tipul care a scris acest test a gresit seria ...)

Chapitre VII

Exercitiu 04: His sister? Seriously?



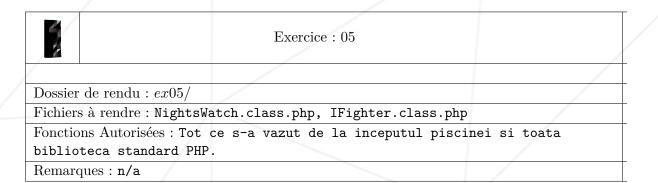
Contrar a ceea ce pare sa creada Sylvain Dermy, sa se culce cu sora sa nu e, in general, foarte recomandabil. E nostim, ca Jaime Lannister, el insusi crede ca sora sa nu e rea, fata de "micul" sau frate Tyrion.

Scrieti deci clasele Lannister, Jaime si Tyrion astfel incat fisierul test.php ce va este furnizat in anexa si produc rezultatul de mai jos :

```
$> php -f test.php
Not even if I'm drunk !
Let's do this.
With pleasure, but only in a tower in Winterfell, then.
Not even if I'm drunk !
Let's do this.
Not even if I'm drunk !
$>
```

Chapitre VIII

Exercitiu 05: Winter is coming



Garde de Nuit este ultima pavaza ce-i protejeaza pe Westeros de anihilare. Chiar daca nimeni nu pare sa-si aminteasca ...

Situatia fiind cea care este, Garde de Nuit se vede obligata sa recruteze pe toti ce pot fi atrasi, caci sunt putini care o vad ca pe o onoare, sau criminaii ce incearca prin toate mijloacele sa-si evite pedeapsa.

Dimpotriva, nu are niciun sens sa incerce sa foloseasca in lupta oameni ce nu sunt luptatori!

Trebuie sa scrieti o interfata IFighter, asemenea unei clase NightsWatch, precum si fisierul test1.php ce va este furnizat in anexa, si care produce rezultatul de mai jos :

```
$> php -f test1.php
* looses his wolf on the enemy, and charges with courage *
* flees, finds a girl, grows a spine, and defends her to the bitter end *
$>
```

In plus, fisierul test2.php ce va este furnizat in anexa trebuie sa produca o eroare fatalala lansate.

Chapitre IX

Exercitiu 06: The wrong kind of pact



Exercice: 06

Dossier de rendu : ex06/

Fichiers à rendre: UnholyFactory.class.php, Fighter.class.php

Fonctions Autorisées : Tot ce s-a vazut de la inceputul piscinei si toata

biblioteca standard de PHP.

Remarques: n/a

Dupa eforturi nereusite de a constitui o armata, Stannis Baratheon este pe malul golfului. Fara armata si fara tron, el este un nimeni.

Astfel de situatii pot determina oamenii sa faca intelegeri cu fortele pe care nu le pot stapani pe deplin; este sigur ceea ce aparent au facut, caci altfel nu ar fi atacat King's Landing impreuna cu o armata ce pare sa nu aiba sfarsit ...

Trebuie sa scrieti clasele Fighter si UnholyFactory, precum si fisierul test1.php ce va este furnizat in anexa, produce rezultatul de mai jos :

Piscina PHP Ziua 07

```
$> php -f test1.php
(Factory absorbed a fighter of type foot soldier)
(Factory already absorbed a fighter of type foot soldier)
(Factory absorbed a fighter of type archer)
(Factory absorbed a fighter of type assassin)
(Factory can't absorb this, it's not a fighter)
(Factory fabricates a fighter of type foot soldier)
(Factory hasn't absorbed any fighter of type llama)
(Factory fabricates a fighter of type foot soldier)
(Factory fabricates a fighter of type archer)
(Factory fabricates a fighter of type foot soldier)
(Factory fabricates a fighter of type assassin)
(Factory fabricates a fighter of type foot soldier)
(Factory fabricates a fighter of type archer)
 draws his sword and runs towards the Hound \ast
 draws his sword and runs towards Tyrion *
 draws his sword and runs towards Podrick *
 draws his sword and runs towards the Hound \ast
 draws his sword and runs towards Tyrion *
 draws his sword and runs towards Podrick *
 shoots arrows at the Hound *
 shoots arrows at Tyrion *
 shoots arrows at Podrick *
 draws his sword and runs towards the Hound *
 draws his sword and runs towards Tyrion *
 draws his sword and runs towards Podrick *
 creeps behind the Hound and stabs at it *
 creeps behind Tyrion and stabs at it \ast
 creeps behind Podrick and stabs at it *
 draws his sword and runs towards the Hound *
 draws his sword and runs towards Tyrion \ast
 draws his sword and runs towards Podrick *
 shoots arrows at the Hound *
 shoots arrows at Tyrion *
 shoots arrows at Podrick *
```

In plus, fisierul test2.php ce va este furnizat in anexa trebuie sa produca o eroare fatala la lansare.