Fiche dojo - KataTennis

Niveau : débutant

Paradigme : Séquentiel

Durée : 1 heure

Config : éditeur de texte + phpunit + php-cli

Le but du dojo est d’afficher le score courant d’un match de tennis. On a en entrée une chaîne de caractères composée des caractères ‘1’ et ‘2’ qui indique la séquence des points marqués. Par exemple la chaîne “111221” indique que le joueur 1 a marqué les trois premiers points puis le joueur 2 en a marqué 2 et le joueur 1 marque le dernier point du jeu.

Le score est retourné sous la forme [[scoreJoueur1Set1, scoreJoueur2Set1][scoreJoueur1Set2, scoreJoueur2Set2]...[scoreJoueur1JeuEnCours, scoreJoueur2JeuEnCours]]

## Comment commencer ?

Créer dans le meme dossier un fichier source et un fichier test (en PHP bien sur).

Le fichier test contient le code suivant :

<?php

include 'ex.php'; // Inclure le fichier source (pas d’objet pour le moment)

class TennisTest extends PHPUnit\_Framework\_TestCase

{

public function testPlayer1Won()

{

$this->assertEquals([15,0], score(1));

}

}