PHP

CM1-2 : XML

Mickaël Martin Nevot

V4.1.1

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

BY-NC-SA

PHP

I. Présentation
II. PHP I
III. XML
IV. Regexp
V. PHP II
VI. MySQL
VII. POO
VIII. PDO
IX. Hacking
X. PHP « avancé »

 BY-NC-SA

XML

- *Extensible markup language* (langage balisé extensible)
- Langage de balisage (XHTML est une application de XML)
- Format de données textuelles (et de fichiers)
- Extension de fichier : `.xml`
- En-tête :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

  - DTD (facultatif) :

```
<!DOCTYPE note SYSTEM "Note.dtd">
```

- « Infinité » d'espaces de noms

```
<tag1>
    <tag2>
        <tag3>val1</tag3>
        <tag4>val2</tag4>
    </tag2>
</tag1>
```

Sert donc à la fois au stockage et au transfert de données

XML is like violence: if it doesn't solve your problems, you are not using enough of it
— Nokogiri (bibliothèque logicielle)

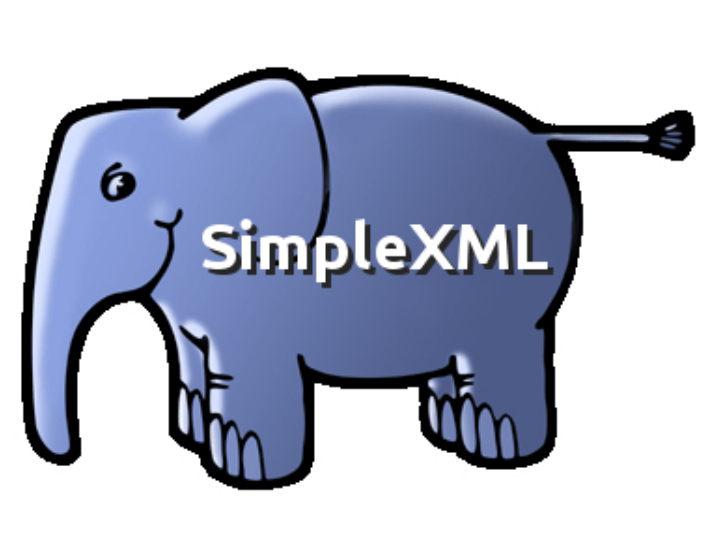
(cc) BY-NC-SA

PHP et XML

- SimpleXML :

```
$xml = new SimpleXMLElement('file.xml', NULL, true);
$nodes = $xml->xpath('//tag1/tag2');
foreach($nodes as $ua) {
    // Attention, l'appel est sensible à la casse !
    echo $ua->tag3 . PHP_EOL;
}
```

Le plus souvent la méthode la plus rapide



Il en existe d'autres : `XMLReader`, `DOMDocument`, etc.

(cc) BY-NC-SA

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot
mmartin.nevot@gmail.com

Carte de visite électronique

Relecteurs

- Christophe Delagarde (christophe.delagarde@univ-amu.fr)
- Pierre-Alexis de Solminihac (pa@solminihac.fr)

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com