

# المقدمة النمطية التعبيرات

من نظمًا: تعبيرًا صادفت، تحليل عن مؤخرًا بحثي أثناء

```
/([\w-:\*>]*)(?:\#([\w-]+)|\.[\w-]+)?(?:\[@?!?[\w-:]+)(?:([!*^$]?=) [" ' ]?(.*?) [" ' ]?)?\)\)?([\w, ]+)/is
```

منه: جزء لكل شرح دعونا لنصوص. في معينة أنماط لمطابقة يستخدم النمط التعبيري هذا

1. الشرطية السفلية الشرطية، الأرقام، الأرقام، الحروف من حرف أي يطابق:  $([\w-:\*>]^*)$ . المرات. من أكثر أو صفر النمط هذا يتكرر أن يمكن.  $>$  من أكبر علامة أو  $*$ ، النقطتين،  $-$

2. إم: يطابق النهاية في ؟ بسبب اختياري جزء هذا:  $(?:\#([\w-]+)|\.[\w-]+)?$

الشرطية. أو السفلية الشرطية أو الأرقام أو الحروف من أكثر أو بواحد متبوعة # علامة:  $\#([\w-]+)$   
الشرطية. أو السفلية الشرطية أو الأرقام أو الحروف من أكثر أو بواحد متبوعة . نقطة:  $\.[\w-]+$  أو

3. يطابق: آخر اختياري جزء هذا:  $(?:\[@?!?[\w-:]+)(?:([!*^$]?=) [" ' ]?(.*?) [" ' ]?)?\)\)?$

[. افتتاح مربع قوس:  $\[$ .

اختياري. @ علامة:  $@?$

الشرطية أو الأرقام أو الحروف من أكثر أو بواحد متبوعة اختياري ! تعجب علامة:  $(?![\w-:]+)$   
النقطتين. أو الشرطية أو السفلية

يطابق: اختياري جزء:  $(?:([!*^$]?=) [" ' ]?(.*?) [" ' ]?)?$

$=$  يساوي بعلامة متبوعة اختياري \$ علامة أو  $^$  علامة، \* نجمة، ! تعجب علامة:  $([!*^$]?=)$

اختياري. ' أو " تنصيص بعلامة متبوعة:  $[" ' ]?(.*?) [" ' ]?$

[. إغلاق مربع قوس:  $\]$ .

4. المسافة أو ، ، الفاصلة ، / المائلة الشرطية من أكثر أو واحد يطابق:  $([\w, ]+)$ .

5. is: تعديل: علامات هذه

والصغيرة. الكبيرة الحرف بين يفرق لا أي الأحرف لحالة حساسة غير المطابقة يجعل:  $i$

الجددي. السطر حرف ذلك في بما حرف، أي تطابق . النقطه يجعل:  $s$

في العلامات أو العناوين مثل النصوص، في معينة أنماط وفهم لتحليل استخدمه يمكن النمط التعبيري هذا لغة أو .

div > u1. مثل، محددات لمطابقة يستخدم

أن قررت اليوم، غريزي. بشكلك عنها أتراجع وكننت لهذه، المقدمة التعبيرات من العديدي الماضي في صادفت لقد نفسك! على قاسيًا تكون أن يجرب رجل، يا تمامًا! أفهمها

## div > ul مطابقة

هذا <div> لعنصر مباشرين أبناء تكون التي <ul> عنصرا لتحتدي div > ul المحدد اسخدام يمكنك في متداخلة. أخرى عنصرا أي داخل يكون أن يمكن ولا، <div> عنصرا داخل مباشرة يكون أن يجب <ul> العنصر أن يعني

مثال:

```
<div>
  <ul>
    <li> 1</li>
    <li> 2</li>
  </ul>
</div>
```

<div> داخل الموجود <ul> العنصر على div > ul باستخدام المحددة الأنماط تطبيقي سيتم المثال، هذا في

آخر: مثال

```
<div>
  <div>
    <ul>
      <li> 1</li>
      <li> 2</li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

بل الخارج، <div> للعنصر مباشرة ابناً ليس لأنه <ul> العنصر على الأنماط تطبيقي يتم لن المثال، هذا في متداخلة. آخر <div> للعنصر ابن هو

في اسخدام:

```
div > ul {
  background-color: yellow;
}
```

الأصفر. اللون إلى <div> للعنصر مباشرة ابناً يكون الذي <ul> العنصر للفية لون تغيري إلى الكود هذا سيؤدي

الإنترنت عبر `preg_match_all()` النمطية التعبيرات مطابقة يمكنه `preg_match_all()`، `preg_match_all()` موقعا وجدت لقدم تفسيرات. أيضا ويقدم

تطابقه لكي فيية من متأكد غير زلت ما لكن وضوحا. أكثر الأمور أصبحت اليمين، على الشرح وجود من بالرغم الأخرى. تلو واحدة وأحلله الأمثلة بعض عن سأبحث لذا، بالضبط.

هو: `preg_match_all()` النمطية التعبير هذا على يحتوي الذي الكود

```
$matches = [];  
preg_match_all($this->pattern, trim($selector).' ', $matches, PREG_SET_ORDER);
```

لديك: كان إذا النمط. تطابق التي السلسلة جميع على الحصول تعني `preg_match_all()`

```
preg_match_all("abc", "abcdabc", $matches)
```

معين لنمط التطابقات جميع عن للبحث `preg_match_all()` لغة في `preg_match_all()` الدالة استخدام يتم أعلاه، الكود في "abcdabc" هو فيه البحث يتم الذي والنص، "abc" هو عنه البحث المطالب النمط الحالة، هذه في معين. نص داخل `$matches` المصروفة في تخزيها سيتم النتائج

هو الثالث والمعامل مطابقتها، سيتم التي النصية السلسلة هو الثاني والمعامل النمط، هو الأول والمعامل `abc` من عن صرين على `$matches` مصروفة سيحتوي التشغلي، بعد للنتيجة. المرجع

يدعم ل `regex101` هل `>` الأولى الأربعة الأحرف مع فقط أعلاه الصورة في `div > ul` تطابق ذلك، فهم بعد المشكلة: لحل `g` يسمى مُعدّل إضافة يمكن الحظ، لحسن `preg_match_all()`؟

فقط. الأولى المطابقة إرجاع من بدلا النتائج، جميع مطابقة سيتم `g`، إضافة بعد

بعد `div > ul` بمطابقة قمنا إضافتها، بعد

استخدمنا ثم `div` لمطابقة الأولى المجموعة قواعد استخدمنا `div` أي الأولى، المطابقة في أي من، الجانب على المسافة لمطابقة السابعة المجموعة قواعد

القواعد: من الأولى المجموعة شرح نتابع دعونا

المجموعة اسم بالأقواس المحاطة الأولى المجموعة على يُطلق التعبيرات، من الطويلة السلسلة هذه في تُستخدم بل شيء، أي تطابق لنفسها الأقواس. `preg_match_all()` التقاط مجموعة هذه القواعد. من الأولى هذه الأحرف مجموعة تحتوي هذه. الأحرف مجموعة نوع توضح بداخلها والقواعد أحرف، مجموعة تعني `[]` للتعدي. على:

- `[]` السلفية. الشرطية إلى بالإضافة 9 إلى 0 من والأرقام والصغيرة الكبيرة الأحرف تعني `\w`
- `[]` المجموعة. في مباشرة الحرفين هذين تعني `-`
- `[]` يعني مما للتهريب، `\` استخدام يجب لذا خاص، معني وله النمطية التعبيرات في محجوز حرف هو `*` لأن `\*` عادي. `*` حرف هذا أن







