

هنتكلم فى الدرس دا عن جزئيه كنا عملناها فى نهاية الدرس اللى فات وهي ال grouping واستخدام ال OR.

علشان اقسام ال pattern بتاعي ل groups هحط ال expressions بين اقواس () وجوا ال group اقدر استخدم ال OR. هنطبق دا على بعض الامثله العمليه اللى تفهمني فكرة ال .group

اول مثال عندي وهو ان لو عندي ترقيم بالشكل دا :

1-HTML
2-CSS

1)HTML
2)CSS

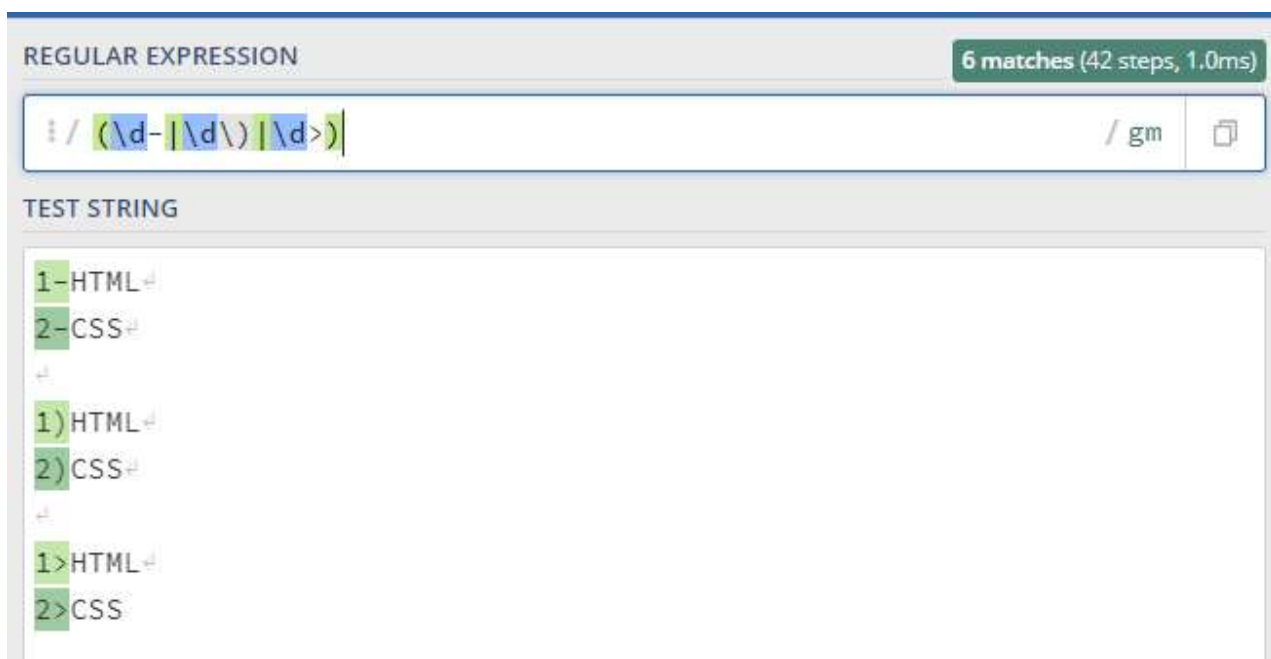
1>HTML
2>CSS

علشان احدد العنصر بتاعي فهو ممكن يتكتب باكثر من شكل، يعنى الفاصل بين الرقم والكلمه ممكن يكون عبارته عن - او (او > فعلى انا احدد اي pattern من التلاته لو اكتب بأي طريقه منهم يحدده يستخدم ال | OR.

الاول هنقسم العنصر لاتنين groups، واحد هيكون للرقم والعلامه اللى بعده ودا اللى هيكون فيه العمليه المنطقيه، يعنى اللى بيحتمل فيها وجود حاجات مختلفه زي الفواصل اللى اتكلمنا عنها.

طبعا ال group عبارته عن قوسين () وانا عندي احد الفواصل بين الرقم والكلمه عبارته عن قوس () ، فانا لو كتبته جوا الجروب هيقفل مع القوس بتاع الجروب اصلا وهيعملي مشكله فعلى انا احدد ان هو رمز مش بيأثر على الجروب بحط قبله \

يبقا اول جروب عندي فى 3 حالات، اللى هو لو الرقم بعده - ودا اللى يحدده عن طريق \d- والحاله الثانيه لو كان اللى بعد الرقم عبارته عن (يحدده عن طريق انى اكتب \d) والحاله الثالثه لو كان اللى بعد الرقم عبارته عن > يحدده عن طريق انى اكتب \d> فعلى انا احدد التلاته فى حاله لو اي واحده منهم جت هحطهم جوا group وافصل بينهم باستخدام ال | OR بالشكل دا (\d-|\d\)|\d>) وبكدا اكون بقله لو جاتلك الحاله دي حددها ولو جت دي حددها ولو دي حددها.



بعد كذا هعمل جروب واحد الجزء الثاني ودا بكل بساطه عبارته عن كلمه فهكتب فيه بس `\w+` فهيكون ال pattern كله كذا `(\d-|\d\)|\d>)(\w+)`.

REGULAR EXPRESSION

6 matches (92 steps, 0.3ms)

`!r" (\d-|\d\)|\d>)(\w+)`

gm

TEST STRING

1-HTML

2-CSS

1)HTML

2)CSS

1>HTML

2>CSS

هطبق بقا الفكرة على مثال ثاني وهو تحديد pattern الموبايل بس من غير شرح بقا لان المفروض الموضوع واضح.

REGULAR EXPRESSION

2 matches (29 steps, 0.2ms)

`!r" (\d{3})\cdot(\d{4})\cdot((\d{4}\)|\d{4})|)`

gm

TEST STRING

012•1058•(2436)

012•1058•2436

وهطبقه برضو على لينكات المواقع لو عايز احدد لينك موقع او حاجه:

REGULAR EXPRESSION

4 matches (111 steps, 0.3ms)

`!r" (https?:/\/)(www\.)?(\w+)\.(com|net|org|info)`

gm

TEST STRING

http://www.google.com

http://www.google.net

https://www.google.org

https://www.google.info

في مثال اللينكات باخد بالي من علامة الاستفهام ؟ بعد https لان الموقع احيانا
بيكون http واحيانا https.

```
# -----  
# -- Regular Expressions => Logical Or And Escaping --  
# -----  
# | Or  
# \ Escape Special Characters  
# () Separate Groups  
# -----  
  
# (\d-|\d\)|\d>) (\w+)  
# (\d{3}) (\d{4}) (\d{4}|\(\d{4}\))  
# ^(https?:/)(www\.)?(\w+)\. (net|org|com|info|me)$
```

CODE