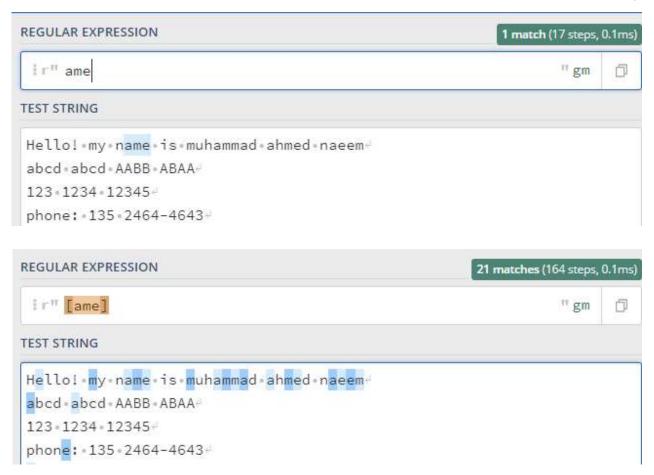
الدرس دا هنكمل كلام عن ال **Regular Expressions** وهنتكلم على جزئيه في ال character classes.

لما بكتب حروف مثلا زي ame بيحددلي الحروف دي نفسها من الكلام لكن لو حطيتهم جوا [] square brackets هيحددلي الكلمه نفسها وكمان هيحددلي كل حرف من الحروف حتى لولوحده.

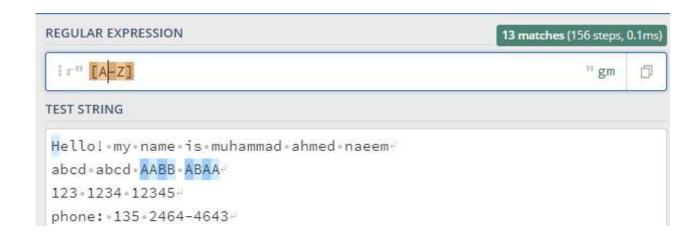


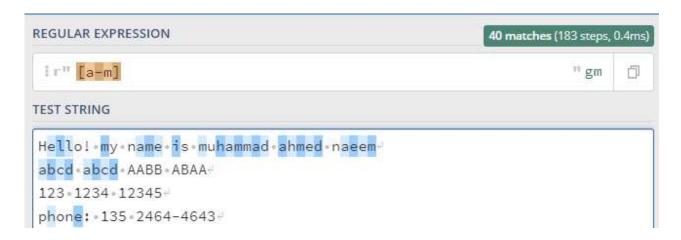
من دا اقدر اعرف انى فى استخدام لل [] ودا اللى هنشرحه الدرس دا.

## [a-z]

بقدر انى احدد رينج الحروف واقله حددلي الحروف اللى من a ل z بس لازم اخد بالى انها بتكون case sensitive يعني لو انا كاتب ال حروف a و small z هيحددلي الحروف ال small z ومش بس الرينج من a ل a ل عددلي الحروف ال capital. ومش بس الرينج من a ل z لا دا ممكن اعمله من a ل m l و اى حرف تانى عادي.

REGULAR EXPRESSION	54 matches (197 steps,	<b>1 matches</b> (197 steps, 0.3ms)	
ir" [a-z]	" gm	Ð	
TEST STRING			
Hello! my name is muhammad ahmed naeem			
abcd abcd AABB ABAA			
123 · 1234 · 12345 ·			
phone: •135 •2464-4643			

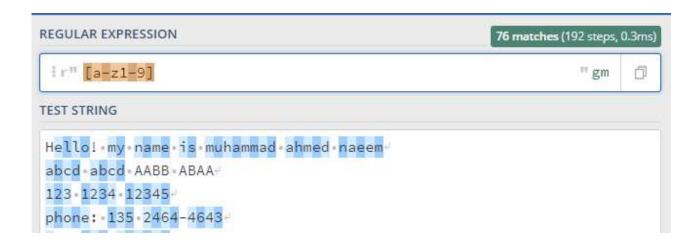




## [1-9]

نفس وظيفة ال [a-z] لكن دي على الارقام، بقدر كمان انى احط اتنين رينج جوا ال brackets مش شرط واحد بس كدا [a-z1-9] علشان يحددلى كل الحروف ال small وكمان الارقام. (لما بعمل اتنين رينج مبيكونش فيه بين الرينج الاول والتاني مسافه).





فدروس ال regular expression متعودين اننا ناخد ازاي نحدد حاجه وازاى نحدد كل حاجه الا الحاجه دي. في موضوع ال [] بيتم بالشكل دا:

## [^a-z]

كدا بخليه يحدد اي حاجه الا الرينج اللي مديهوله دا، علامة ال ^ بتمثلي ال not.

