**HometasksRegularExpressions**

**1. Verilmir metnde telefon nomrelerini tapan regex.Telefon nomresi (+994)055-497-83-03 seklinde olmalidir.**

Telefon nömrəsi +994 ilə olan: (0 da nəzərə alınmış) (+994)055-497-83-03

\(\+994\)0[\d]{2}-[\d]{3}-[\d]{2}-[\d]{2}

Telefon nömrəsi +994 ilə olan: (0 nəzərə alınmamış) (+994)55-497-83-03

\(\+994\)[\d]{2}-[\d]{3}-[\d]{2}-[\d]{2}

Telefon nömrəsi +994 ilə olan: (Ölkə daxilində zəng) 055-497-83-03

0[\d]{2}-[\d]{3}-[\d]{2}-[\d]{2}

İstənilən 1-3 rəqəmli beynəlxalq operator üçün nömrə: (+1)123-456-78-89

\(\+[\d]{1,3}\)[\d]{3}\-[\d]{2}\-[\d]{2}

**2. Verilmis yazinin umumilikde email-dirse secsin.**

Normalda {2, 3} seçsək yetərlidir, amma domain hissəsi birdən uzun olar deyə hər ehtimala {2,5} yazdım. Əlavə olaraq, Azərbaycanda çoxu mail yazanda ilk hərfi böyük yazmağı xoşlayır, arzulanarsa bu da nəzərə alına bilər, mən default mail formasını yazdım.

([a-z\d\.\\_]+)@([a-z\d\-]+)\.([a-z]{2,5})(\.[a-z]{2,5})?

**3. Verilmis yazi umumilikde sayt adidirsa secsin (misalcun google.com, code.edu.az ve s.)**

Yuxarıda yazdığım qeyd buna da aiddir({2,3} məsələsi)

([a-z\d\-]+)\.([a-z]{2,5})(\.[a-z]{2,5})?

**4. Verilmis yazinin icindeki riyazi ifadeleri tapan regex (4+5=9 ve s.)**

Bölmə işarəsini həm /, həm də : formasında götürür. İstəyə görə ikinci [ ] hissəsinə %, >, <, >=, <= kimi əməliyyatlar da əlavə edilə bilər. Bu təqdirdə üçüncü tərəfin olmayacağına görə ?-dan istifadə etməli olacağıq. Qarışıqlıq ola bilər, çünki həm o hissədə, həm də bərabərlik hissəsində idarə çətin olacaq.

[\d]+[\+\-\\*\/\:][\d]+[\=][\d]+