**Ketvirta užduotis**

(Regular Expressions)

1. Teorinė dalis
   1. Išsamiai pasidomėti veikimo principais ir reguliariųjų išraiškų sintakse (PCRE)<http://php.net/manual/en/reference.pcre.pattern.syntax.php>
   2. Pasidomėti apie esamas **preg\_\*** funkcijas
2. Praktinė dalis
   1. Sukurti naujus metodus (arba naują klasę), kur string`u manipuliacijos (search, replace) būtų atliekamos su **preg\_\***
   2. Papildomai:
      1. Pridėti galimybė suskiemenuoti visą sakinį/pastraipą/failą:
         1. Paduodamas bet koks sakinys (gali būti skyrybos ženklų, skaičių, specialių ženklų), pvz.:  
            “*If once you start down the dark path, forever will it dominate your destiny, consume you it will, as it did Obi-Wan’s apprentice.*”  
            “*Most wels catfish are mainly about 1.3–1.6 m (4 ft 3 in–5 ft 3 in) long; fish longer than 2 m (6 ft 7 in) are normally a rarity.*”
         2. Programa grąžina/įrašo į failą jau suskiemenuotą turinį:  
            “*If once you start down the dark path, for-ev-er will it dom-i-nate your des-ti-ny, con-sume you it will, as it did O-bi-Wan’s ap-pren-tice.*”  
            “*Most wels cat-fish are main-ly a-bout 1.3–1.6 m (4 ft 3 in–5 ft 3 in) long; fish long-er than 2 m (6 ft 7 in) are nor-mal-ly a rar-i-ty.*”
      2. (Atskirai) Pabandyti patiems parašyti universalų regular expression`ą, kuris tikrintų ar įvestas email`as yra validus
3. Nuorodos, pavyzdžiai
   1. Online regex tester and debugger  
      <https://regex101.com/>
   2. PHP Live Regex  
      <https://www.phpliveregex.com/>