

## How to

Használjátok a gyakorlaton használt weboldalt: <https://regex101.com/#python>

Elég ha a két reguláris kifejezést külditek el.

## Regex linkek (1.5 pont)

Írjátok reguláris kifejezést mely html kódban keres linkeket. Feltételezhetjük a következőket egy linkről:

- **http://**-vel kezdődik
- alfanumerikus (abc betűi és számok) karaktereken kívül csak
  - ◆ / (per),
  - ◆ . (pont),
  - ◆ ~ (hullám) karaktereket tartalmaz.

Példaként az alábbi kódban a négy linket találja csak meg:

```
<div>
<div id="header_col2">
<a href="index_en.xhtml" title="English version">

</a>
</div>
</div>
<div id="clear">
<hr/>
<h2> Elérhet?ségek </h2>
<p>
<a href="http://www.math.bme.hu/algebra">Algebra Tanszék</a><br/>
<a href="http://www.math.bme.hu/">Matematika Intézet</a><br/>
<a href="http://www.bme.hu/">BME</a> <br/>
<a href="http://www.bme.hu/~kk0v4cs">Valami mas</a> <br/>
</p>
</div>
```

Találatok:

- <http://www.math.bme.hu/algebra>
- <http://www.math.bme.hu/>
- <http://www.bme.hu/>
- <http://www.bme.hu/~kk0v4cs>

## Regex személynevek (1.5 pont)

Keressünk teljes személyneveket szövegben. Személynév minden eleme nagy betűvel kezdődik, szóközök vannak köztük, esetleg egyik eleme rövidítve van, ekkor .-al van zárva. Valamint egy teljes személynév legalább két ilyen tagból áll (nem érdekel minket csak egy keresztnév vagy egy vezetéknev).

Használhatjátok tesztelésre ezt a szöveget:

Apai nagyszülei Englander Adolf es Zimmermann Terez, anyai nagyszülei W. Armin es Grun Zsafia volt

## Informatika1-2016/HF1

aki egyetemei éve alatt összebarátkozott Karman Todorról és F. Lipottal is. Ő magyarosította a cs matematikatanár volt. Szülei 1905. április 9-én Budapesten, a VI. kerületben kötöttek házasságot, [ Klara (1910?1913) és Pal.

Középiskolába már rendszeresen jártak, és saját bevallása szerint a történelem volt kedvenc tantárgy mint a KoMaL feladatmegoldója. Tagja volt a matematika iránt érdeklődő budapesti középiskolásokat S. Györggyel, Klein Eszterrel és másokkal együtt. A budapesti Szent István Gimnáziumban érettségiz

Ebben a következőket találja meg:

- Engländer Adolf
- Zimmermann Tereza
- W. Armin
- Grün Zsófia
- Engländer Lajos
- Karman Todorról
- F. Lipottal
- Erdősre. Anyja
- Wilhelm Anna
- Turán Pál
- S. Györggyel
- Klein Eszterrel
- Szent István Gimnázium

(Tanulság: az utolsóból látjuk, hogy nehéz pontosan keresni, sokszor lehetetlen)