1. Úvod
2. Historie
3. Syntaxe regulárních výrazů
   1. Definice
   2. Literály a jejich řetězení
   3. Metaznaky
      1. Literály a jejich řetězení
      2. Třída znaků
      3. Kvantifikátory
         1. Posesivní kvantifikátory
         2. Greedy vs. Lazy
   4. Backtracking
      1. Atomické seskupování
   5. UNICODE vlastnosti
   6. Look around
   7. Zachycování (captur)
      1. Seskupování
      2. Zpětné odkazy a jejich pojmenování
   8. (?if than else)
4. Jazyky s vestavěnou podporou regulárních výrazů
   1. Perl
   2. Javascript
   3. awk
5. Jazyky s knihovnami
   1. C#
   2. Python
   3. Java
6. Závěr

Název: Regulární výrazy v programovacích jazycích

Rámcový obsah:

* Obecný přehled metaznaků a porovnání syntaxe ve vybraných jazycích
* Specifikace použití regulárních výrazů ve vybraných jazycích
* Program pro vyhledávání vzorů, zadaných pomocí regulárních výrazů, v jazyce Java

Literatura:

* GOYVAERTS, Jan a Steven LEVITHAN. *Regular Expressions Cookbook*. 1. the United States of America: O’Reilly Media, Inc., 2009. ISBN 978-0-596-52068-7.
* GOYVAERTS, Jan. *Regular-expressions.info* [online]. [cit. 2015-07-08]. Dostupné z: http://www.regular-expressions.info/
* ORACLE. *Java.util.regex (Java Platform SE 7 )* [online]. [cit. 2015-07-08]. Dostupné z: http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/regex/package-summary.html

<https://www.gnu.org/software/gawk/manual/html_node/Regexp.html#Regexp>

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/regex/Pattern.html>

<https://www.debuggex.com/>

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/essential/regex/matcher.html>

<http://www.math.utah.edu/docs/info/gawk_5.html>

<http://matt.might.net/articles/sculpting-text/>

$ echo "blah foo123bar blah" | awk "{match($2,\"[a-z]+[0-9]+\",a)}END{print a[0]} "