

## Povzetek

V diplomski nalogi bo govora o regularnih izrazih v povezavi z jezikom PHP. Kombinacijo regularni izrazi/PHP sem izbrala zato, ker ima jezik PHP dobro podporo za delo z regularnimi izrazi.

Diplomska naloga je zasnovana za bralca, študenta Praktične matematike, ki pozna osnove jezika java oziroma za bralca, ki že pozna osnove nekega programskega jezika. Pogledali si bomo osnovne funkcije za delo z nizi in datotekami. Večino jezika PHP bomo spoznali pri konkretnih primerih. Bralec bo v diplomski nalogi izvedel kaj regularni izrazi sploh so, pa tudi nekaj o uporabi regularnih izrazov v PHP-ju. Bralec bo spoznal tudi najzmogljivejše funkcije za delo z regularnimi izrazi, ki jih vsebuje jezik PHP.

**Math.Subj.Class(2000):** 68N15, 68N15, 94A15

**Computer review Class.system(1998):** D.3.0, D.3.1, D.3.3, E.4

**Ključne besede:** PHP, PCRE, regularni izrazi, vzorec, ujemanje, niz

**Key words:** PHP, PCRE, regular expressions, pattern, matching, string

## ***Viri in literatura***

Achour, M., Betz, F., Dovgal, A. in drugi, PHP Manual, Pridobljeno 25. 5. 2009 iz <http://si.php.net/manual/en/index.php>

Goyvaerts J., Regular-Expressions.info, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://www.regular-expressions.info>

Bradley A., About.com: PHP/MySQL, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://php.about.com>

Hazel P, pcrematching man page, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://regexkit.sourceforge.net/Documentation/pcre/pcrematching.html#SEC1>

Gammon N., Perl-compatible Regular Expressions (PCRE), Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://mushclient.com/pcre/>

Mertz D., Learning to Use Regular Expressions, Pridobljeno 26.5.2009 iz [http://gnosis.cx/publish/programming/regular\\_expressions.html](http://gnosis.cx/publish/programming/regular_expressions.html)

Kuchling A., Regular Expression HOWTO, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://www.amk.ca/python/howto/regex/>

Zander J., Abrams B., Heuer T., Stagner J., Glas E. in drugi, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/3206d374.aspx>

PHP, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://en.wikipedia.org/wiki/PHP>

PHP Tutorial, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://www.w3schools.com/php/default.asp>

Comparing E-mail Address Validating Regular Expressions, Pridobljeno 26.5.2009 iz <http://fightingforalostcause.net/misc/2006/compare-email-regex.php>

The PHP Group, PHP: Test and Code Coverage Analysis, Pridobljeno 2.6.2009 iz [http://gcov.php.net/PHP\\_5\\_3/lcov\\_html/pcre/php\\_pcre.c.gcov.php](http://gcov.php.net/PHP_5_3/lcov_html/pcre/php_pcre.c.gcov.php)

Gervalle D., Quantifiers, Pridobljeno 3.6.2009 iz <http://www.softec.st/en/OpenSource/DevelopersCorner/RegularExpressions/Quantifiers.html>