

## **Povzetek**

Študenti Fakultete za matematiko in fiziko se med študijem srečujejo z različnimi računalniškimi programi in spletnimi storitvami. Ker novo vpisani študenti delovanje in uporabo le teh ne poznajo najbolje, jih je potrebno o tem seznaniti na najboljši način. To pa lahko zelo preprosto storimo tako, da izdelamo primerne video vodiče.

V diplomski nalogi sem predstavila, kaj so video vodiči in kako lahko le te uporabimo pri pripravi sistema pomoči za študente. Podrobno sem opisala, kako poteka izdelava video vodičev s programom Camtasia Studio ter s tem podrobneje predstavila tudi sam program. Izdelala sem tudi spletni sistem Pomoč študentom, kjer lahko študenti Fakultete za matematiko in fiziko najdejo navodila za uporabo spletnih storitev in računalniških programov, s katerimi se bodo srečali med študijem. Namen izdelave sistemov je bil prikazati sam izgled tovrstnih video vodičev, hkrati pa izdelati sistem, ki bo študentom resnično v pomoč. Ker lahko v obliki video vodičev naredimo boljši prikaz delovanja računalniških programov, sem z njimi predstavila tudi sam program Camtasia Studio. Pri načrtovanju izdelave celotnega sistema pomoči so mi pomagali tudi študenti s sodelovanjem v anketi, ki sem jo pripravila. Z anketo sem dobila nekaj idej o tem, katere spletne storitve in računalniške programe predstaviti. Pripravila sem tudi anketo, s katero sem pridobila mnenja o izdelanem spletnem sistemu. V anketi so študenti potrdili smiselnosti, koristnost in uporabnost izdelanega spletnega sistema.

**Math.Sub. Class (2010): 94-00, 68U35**

**Computing Review Class. Sistem (1998): H.5.4., H.4., K.3, I.7.4**

**Ključne besede:** Camtasia Studio, video vodiči, video navodila, študenti Fakultete za matematiko in fiziko

**Keywords:** Camtasia Studio, screencast, video tutorial, students of the Faculty of Mathematics and Physics

## 7 Viri in literatura

- Christopher Cox. „From Cameras to Camtasia - Streaming Media Without the Stress.“ *Internet Reference Services Quarterly* 9, št. 3-4 (2005): 193-200.  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1300/J136v09n03\\_14](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1300/J136v09n03_14). (dostop 27.10.2012)
- David Vidmar. „Snemanje dogajanja na računalniškem zaslonu.“ *Monitor*, September 2008.  
<http://www.monitor.si/clanek/snemanje-dogajanja-na-racunalniskem-zaslonu/>.  
(dostop 27.10.2011)
- Ethan Ehrenberg & Nadallen Tempelman-Kluit. „Library instruction and online tutorials: Developing best practices for streaming desktop video capture.“ *Feliciter* 49, št. 2 (2003): 89-90.  
<http://www.nyu.edu/about/news-publications/publications/connect-information-technology.html>. (dostop 27.10.2012)
- Jon Udell. *Screencasting tips*. February 2007.  
<http://blog.jonudell.net/2007/02/22/screencasting-tips/>. (dostop 27.10.2012 )
- Katja Markovič. *Izdelava video vodičev za uporabo programa GeoGebra*. FMF, 2011.  
<http://rc.fmf.uni-lj.si/matija/OpravljeneDiplome/diplomaKatjaMarkovic.pdf> (dostop 27.10.2012)
- Kruno Golubić. „Snimanje video uputa za korisnike.“ *sistamac.srce.hr*. 25. October 2009.  
[http://sistamac.srce.unizg.hr/index.php?id=35&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=353&cHash=392ef30fbec2e146f83a16b07a191c74](http://sistamac.srce.unizg.hr/index.php?id=35&tx_ttnews[tt_news]=353&cHash=392ef30fbec2e146f83a16b07a191c74). (dostop 27.10.2012)
- Lon A. Smith & Elizabeth Turner Smith. „Using Camtasia to develop and enhance online learning: tutorial presentation.“ *J. Comput. Sci. Coll.* 22, št. May 2007 (2007): 121-122.
- Margaret Brown-Sica, Karen Sobel & Denise Pan. „Learning for All: Teaching Students, Faculty, and Staff with Screencasting.“ *Public Services Quarterly* 5, št. 2 (2009): 81-97.  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15228950902805282>. (dostop 27.10.2012 )
- Steven R. Mark. „Personalizing the online classrom using Tech-Smith's Camtasia or Microsoft's Windows Media Encoder.“ *Online Classroom* (Online Classroom), July 2004: 4-5.  
<http://web1.uct.usm.maine.edu/~stebbins/Personalizing%20the%20Online%20Classroom%20Using%20Tech-Smith%E2%80%99s.pdf>. (dostop 27.10.2012)
- Teaching College Math. 2009-.  
<http://teachingcollegemath.com/category/camtasia/#>. (dostop 27.10.2012)

TechSmith Corporation. *Camtasia Studio*. 1995-2012.

<http://www.techsmith.com/camtasia.html>. (dostop 27.10.2012)

—. *Camtasia Studio 7 (tutorials)*. 1995-2012.

<http://www.techsmith.com/tutorial-camtasia-7.html>. (dostop 27.10.2012)

—. *Community-powered support for TechSmith*. 1995-2012.

<http://forums.techsmith.com/forumdisplay.php?f=11>. (dostop 27.10.2012)

—. *How Customer Use Camtasia*. 1995-2012.

<http://www.techsmith.com/camtasia-uses.html#train>. (dostop 27.10.2012)

—. *Jing*. 1995-2012.

<http://www.techsmith.com/jing.html>. (dostop 27.10.2012)

—. *Snagit*. 1995-2012.

<http://www.techsmith.com/snagit.html>. (dostop 27.10.2012)

Wikipedia, prosta enciklopedija. *Screencast*.

<http://en.wikipedia.org/wiki/Screencast>. (dostop 27.10.2012)

—. *Wikipedia: WikiProject Screencast*. September 2010.

[http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProject\\_Screencast](http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:WikiProject_Screencast). (dostop 27.10.2012)

Wondershare Business Software Group. *How to Make an Effective Screencast*.

<http://www.sameshow.com/democreator/article/screencasting-tips.html>. (dostop 27.10.2012)