

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE IN MATEMATIKO
Oddelek za matematiko in računalništvo

Diplomsko delo

**Spletni portali za učenje
programiranja: klasifikacija in
možnosti uporabe v izobraževanj**

Mentor:

doc. dr. Igor Pesek

Kandidat:

Gregor Nemec

Maribor, 2015

Kazalo

Uvod	1
1 Dispozicija/izstočnice	2
2 Pregled programiranja	5

Uvod

Poglavje 1

Dispozicija/izstočnice

1. **Vrsta dela:** diplomska naloga
2. **Naslov:**
 - Spletni portali za učenje programiranja: klasifikacija in možnosti uporabe v izobraževanju
 - Web portals for learning of programming: classification and uses in primary education
3. **Kandidat:** Gregor Nemec
4. **Smer študija:** računalništvo in fizika
5. **Mentor:** doc. dr. Igor Pesek
6. **Kratek opis:** S trendom popularizacije programiranja, so se v zadnjem času pojavili spletni portali, kot je Codecademy, ki omogočajo spletno učenje programiranja in kodiranja. V diplomskem delu določite kriterije in z njimi ovrednotite posamezne portale. Raziščite možne načine uporabe spletnih portalov in podajte ideje kako bi jih lahko umestili v pouk računalništva v OŠ in SŠ.
7. **Literatura:**
 - S.C. Ng, S.O Choy, R. Kwan, S.F. Chan; A Web-Based Environment to Improve Teaching and Learning of Computer Programming in Distance Education, ICWL'05 Proceedings of the 4th international conference on Advances in Web-Based Learning, (2005)

- L. Ma, J. D. Ferguson, M. Roper, I. Ross, M. Wood; A web-based learning model for improving programming students' mental models. In: Proceedings of the 9th annual conference of the subject centre for information and computer sciences. HE Academy, (2008) pp. 88-94.
- O. Hazzan, T. Lapidot, N. Ragonis; Guide to Teaching Computer Science, Springer, 2011

Testiranje layouta:

1. Ena

2. **Dva:**

- Test 1
- test 2

3. šžćđpasdfasdfsdf

Poglavje 2

Pregled programiranja

Literatura