Aplikacija sustava za učenje na daljinu

Oršolić, Sanja

Master's thesis / Diplomski rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:472049

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

Sveučilišni studij

APLIKACIJA SUSTAVA ZA UČENJE NA DALJINU

Diplomski rad

Sanja Oršolić

Osijek, 2015.

SADRŽAJ:

1. UVOD 1
   1. 1. Zadatak diplomskog rada 1
2. EDUKACIJA I OBRAZOVANJE 2
   2.1. Podjela obrazovanja 3
   2.2. Današnje obrazovanje 3
   2.3. Učenje i motiviranost za obrazovanjem 5
3. RAZVOJ SUSTAVA ZA UČENJE NA DALJINU 9
   3.1. E - učenje 10
      3.1.1. Moodle 12
      3.1.2. Loomen 13
   3.2. Prednosti i nedostaci učenja na daljinu 16
      3.2.1. Prednosti učenja na daljinu 16
      3.2.2. Nedostaci učenja na daljinu 17
   3.3. Potrebe društva za učenjem na daljinu 18
   3.4. MOOC (massive open online courses) 19
      3.4.1. Učenje preko MOOC-a 19
4. APLIKACIJA ZA UČENJE NA DALJINU - NEARPOD 27
   4.1. Mogućnosti *Nearpoda* 28
      4.1.1. *Nearpod* paketi 29
   4.2. Rad u aplikaciji 30
      4.2.1. Izrada prezentacije 33
      4.2.2. Testiranje aplikacije 40
      4.2.3. Homework mogućnosti 46
   4.3. Osvrt na rad u *Nearpodu* 47
5. ZAKLJUČAK 50

LITERATURA 51

SAŽETAK 53

ABSTRACT 53

ŽIVOTOPIS 54

SAŽETAK

Ovaj diplomski rad se bavi problematikom učenja na daljinu. Definirano je samo obrazovanje, potrebe društva i motiviranost za učenjem. Zatim je objašnjeno učenje na daljinu i razne metode ove vrste učenja, njegov razvoj kroz povijest kao i njegove prednosti i nedostaci. Razvojem tehnologije i nastankom pametnih mobitela i iPada, unaprijeđen je i ovaj sustav. Detaljno je objašnjen rad u jednom od sustava za izradu prezentacija za učenje na daljinu te njegova primjena na konkretnom primjeru.

Ključne riječi: obrazovanje, učenje na daljinu, e - učenje, *Web* aplikacije, Nearpod

ABSTRACT

This thesis explores the issue of distance learning. At the beginning it has been defined education, the needs of society for different kinds of education and motivation for learning. Then it has been explained distance learning and various methods of this type of learning, its development through the history as well as its advantages and disadvantages. Because of development of technology and inovation of smart phones and iPads, this system has been upgraded. The main place in this work takes explaination in detail the working proces in one of the system for creating presentations for distance learning and its application to a concrete example.

Key words: education, distance learning, e - learning, web applications, Nearpod