

*Izrada online tečaja pomoću Moodle-a

ŽSV učitelja/nastavnika informatike Ličko-senjske županije
Otočac, 19. studenog 2011.

Ivanka Kranjčević-Orešković



- *Sustav upravljanja kolegijima (*Course Management System - CMS*) otvorenoga koda (pod *GNU Public License*)
- *Sustav upravljanja učenjem (*Learning Management System - LMS*)
- *Virtualno okruženje za učenje i podučavanje (*Virtual Learning Environment - VLE*)
- *Besplatna web aplikacija koju predavači mogu koristiti za stvaranje učinkovitih online sustava za učenje
- *Alat za izradu elektronskih obrazovnih sadržaja i održavanje nastave na daljinu
- *Može služiti za samostalno učenje ili kao nadopuna klasičnoj nastavi

***Što je Moodle?**

Modular Object- Oriented Dynamic Learning Environment

* Modularno objektno-orijentirano
dinamičko okruženje za učenje

- *osnivač Moodle-a, WebCT administrator na Sveučilištu Curtin u Australiji
- *pedagog i računalni znanstvenik s doktoratom iz Računalne znanosti i obrazovanja
- *Njegov rad na razvoju open-source-a je rezultat frustracija na komercijalni softver
- *glavni developer iz Moodle.Org zajednice i izvršni direktor Moodle Pty Ltd



***Martin Dougiamas**

* Nova verzija Moodle 2.0 objavljena krajem 2010.

* Novi sustav navigacije

* Novi način upravljanja dokumentima

* Više mogućnosti blokova

* Novi HTML editor

* Nadograđene postavke aktivnosti

* ...

***Moodle 2.0**

- * **Izradu sadržaja tečaja** - direktno u Moodle ili unos gotovih datoteka
- * **Planiranje nastave** - unos materijala, objavu, dostupnost
- * **Upravljanje korisnicima** (dodavanje u tečaj, omogućavanje slobodnog upisa, pristup gostima, kreiranje grupa korisnika...)
- * **Provjeru znanja** (testovi, zadaci, igre)
- * **Ocjenjivanje** (odmah po predaji aktivnosti ili ručni unos)
- * **Praćenje aktivnosti** (pojedinačno ili skupno)
- * **Komunikaciju unutar kolegija**

* **Što Moodle omogućuje
nastavnicima?**

- *Trenutna verzija sustava je 1.9.9
- *Prijelaz na Moodle 2.0 kada uvjeti za prijelaz budu zadovoljavajući
- *Obje verzije u potpunosti prevedene na hrvatski jezik
- *Nadogradnja i unaprjeđenje sustava:
 - *Dio Edu.hr portala
 - *Book (knjiga)
 - *Igre
 - *Više dostupnih informacija u profilu korisnika

***Moodle.carnet.hr**

- *Udomljavanje tečajeva na Carnetovom poslužitelju
- *Edukacija
- *Podrška
- *Neograničen broj tečajeva
- *Kreiranje vlastitog tečaja
- *Korištenje gotovih tečajeva
- *Mogućnost administriranja tečajeva za svoju ustanovu
- *Moodle nudi sve za kvalitetnu nastavu

***Zašto Carnetov Moodle?**

- * Prijava korisnika pomoću korisničkog imena i zaporka iz sustava AAI@EduHr

- * Zahtjev za otvaranje tečaja

 - * Novi moodle tečaj

 - * Svoj e.Tečaj:

- * Logo - online učenje programiranja

- * Uvod u programiranje u C-u

- * Uvod u programiranje u Pascalu

- * Osnove HTML-a

- * Osnove JavaScripta

- * Komunikacija i kolaboracija na Internetu

- * Osnove računalne sigurnosti na Internetu

- * Obrada audio/video zapisa

- * Izrada animacija pomoću Flasha

- * Obrada slike pomoću GIMP-a

- * Osnove CSS-a

- * E-tečaj za e-mentore

- * Osnove programa za tablično računanje MS Excel 2007

* CarNetov Moodle

Korisnici online

(u zadnjih 5 minuta)

😊 Ivanka Kranjčević,
Orešković

Poruke

Nemate novih poruka
Poruke...

Administracija

📋 Ocjene
👤 Profil

Moji kolegiji

👤 38. grupa - Izrada animacija pomoću Flasha
👤 E-mentor alumni zajednica
👤 Izrada interaktivnih kvizova znanja - Hot Potatoes
👤 Izrada online tecaja pomoću Moodle-a-nementorirani
👤 Pripreme za državnu maturu iz informatike
👤 tecaj_00

Svi kolegiji ...

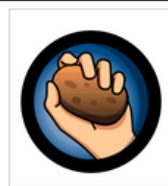
Izrada interaktivnih kvizova znanja - Hot Potatoes

Neobično sam zadovoljna što ste iskazali interes za ovaj tečaj. Kroz predstojeći period naučit ćemo stvarati različite oblike interaktivnih web kvizova znanja. Nakon toga, ponavljanje i provjera znanja u razredu bit će pravo zadovoljstvo za vas!

Krenimo zajedno, a vaša mentorica je uvijek tu, uz vas.

👤 Predstavljanje mentora i polaznika
👤 Forum s vijestima
💬 Brbljaonica

1 Upoznavanje s programom Hot Potatoes



- 📄 Sadržaj i aktivnosti prvog poglavlja
- 📄 1.1. Što je Hot Potatoes?
- 📄 1.2. Programi Hot Potatoes-a
- 📄 1.3. Instalacija programa
- 📄 Zadatak 1
- 📄 1.4. Alatne trake i izbornici
- 📄 1.5. Primjeri kvizova
- 👤 Forum 1 - Analiza primjera kvizova

2

Kako programi rade?

- 📄 Sadržaj i aktivnosti drugog poglavlja
- 📄 2.1. Tri korak u izradi kviza
- 📄 2.2. Postavljanje izlaznih parametara
- 📄 2.3. Dodavanje teksta
- 📄 2.4. Dodavanje mjerača vremena
- 📄 Studentski rječnik
- 📄 2.5. Dodavanje slika
- 📄 2.6. Dodavanje linkova
- 📄 2.7. Dodavanje zvuka i videa
- 📄 2.8. Umetanje objekata
- 📄 2.9. Izrada web stranica
- 📄 Ponavljanje i vježbanje

3 Hot Potatoes, jedan po jedan

- 📄 Sadržaj i aktivnosti trećeg poglavlja
- 📄 3.1. JQuiz - izrada kvizova s pitanjima
- 📄 3.1.1. Izrada kviza
- 📄 3.1.2. Detalji konfiguracije

Upute za korisnike

Pravila ponašanja na internetu

Kalendar

Oct 2011.						
Pon	Uto	Sri	Čet	Pet	Sub	Ned
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Events Key

🌐 Globalno 📅 Tečaj
👤 Grupa 👤 Korisnik

Aktivnosti

💬 Chatovi
👤 Forumi
📄 Lekcije
📄 Resursi
📖 Rječnici
✅ Testovi
📖 Wikis
📄 Zadaće

Nedavna aktivnost

Aktivnost od Saturday, 29. Oct 2011., 20:38
Potpuni izvještaj o nedavnoj aktivnosti...

Nema novosti od vaše zadnje prijave sustavu

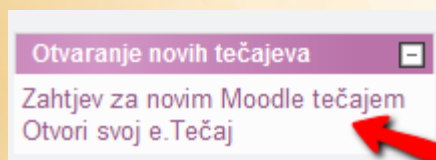
Dodatni izvori

Rječnik
Literatura

* Za pristup sustavu i Zahtjevu koristi se elektronički identitet iz AAI@EduHr sustava

* na početnoj stranici sustava Moodle:

<https://moodle.carnet.hr>



Zahtjev za tečajem

Detalji tečaja

Puno ime tečaja*

Kratice*

Kategorija E-tečajevi za srednje škole / ss-otocac

Sažetak

Lozinka kolegija ☐ Otkrij

Razlozi za otvaranjem kolegija

Pomoćna informacija administratoru koja se koristi pri evaluaciji tečaja*

Lozinka se može dodati i kasnije; polaznici se mogu upisati sami

* 1. Predaja Zahtjeva za otvaranje tečaja

moodle ► M5

Prebaci rolu u... **Omogući izmjene**

Navigacijska traka

Korisnici
Sudionici
Forum s vijestima

Aktivnosti
Forumi

Pretraži forume
Napredno pretraži

Administracija
Omogući izmjene
Postavke
Dodijeli uloge
Ocjene
Grupe
Backup
Obnovi
Unesi
Resetiraj
Prijave
Pitanja
Datoteke
Profil

Moji kolegi
38. grupa - Izrada animacija pomoću Flasha
E-mentor alumni zajednica
Izrada interaktivnih kvizova znanja - Hot Potatoes
Izrada online tecaia

Moduli, resursi, aktivnosti

5. Nov - 11. Nov

12. Nov - 18. Nov

19. Nov - 25. Nov

26. Nov - 2. Dec

3. Dec - 9. Dec

10. Dec - 16. Dec

17. Dec - 23. Dec

24. Dec - 30. Dec

Blokovi

Najsvježije vijesti
Dodaj temu...
(No news has been posted yet)

Buduća događanja
Nema predstojećih događaja

Prikaži kalendar...
Novi događaji...

Moja aktivnost
Moja aktivnost od Friday, 4. Nov 2011., 18:16
Prikaži izvještaj o nedavnoj aktivnosti...
Moje najnovije aktivnosti od vaše zadnje sesije

* 2. Upoznavanje sa sučeljem

- * Naziv tečaja
- * Oblik tečaja
- * Promjena teme tečaja
- * Pravo pristupa
- *

* U bloku Administracija



* 3. Postavke tečaja

Promijeni postavke kolegija

Puno ime* ? Izrada interaktivnih kvizova znanja - Hot Potatoes
Kratica* ? Hotpot
ID tečaja ?
Sažetak ?

Trebuchet 1 (8 pt) Lang **B** *I* U ~~S~~ \times_2 \times^2

Izrada pet različitih web kvizova znanja i mogućnost njihovog povezivanja u cjelinu.
Tečaj je namijenjen nastavnicima i svima onima koji podučavaju.

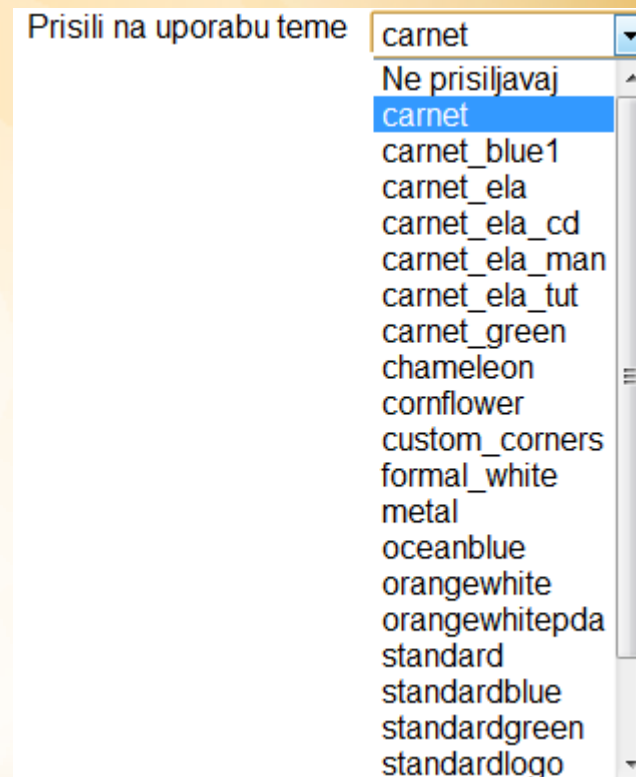
* Polja označena *
obvezno treba
popuniti

* 3.1. Naziv tečaja

Tjedni oblik	podijeljen u cjeline koje su raspoređene po tjednima. Početak tečaja definirate unošenjem željenog datuma. Prema unesenom datumu početka tečaja sustav automatski pridružuje tjedne cjelinama.
Tematski oblik	podijeljen u cjeline prema temama. Nazive tema proizvoljno definira autor tečaja, kao i njihov broj koji se određuje kroz padajući meni u postavkama tečaja.
Socijalni oblik	zamišljen kao jedna ili više diskusija (forum)
SCORM oblik	tehnologija koja omogućava prijenos postojećeg tečaja iz nekog drugog alata za učenje na daljinu u Moodle sustav. Dovoljno je cjelokupan sadržaj napravljen u nekom drugom sustavu u .zip datoteci prebaciti u Moodle, te potom u padajućem meniju odabrati SCORM oblik.
LAMS oblik	LAMS (<i>Learning Activity Management System</i>) je relativno nov alat za osmišljavanje, obradu i izradu tečajeva na Internetu te ga kao link možete implementirati u vaš Moodle tečaj.

* 3.2. Oblik tečaja

- * U *Postavkama* tečaja nalazi se i opcija za odabir teme tečaja - *Prisili na uporabu teme*.
- * Ukoliko nije odabrana niti jedna od ponuđenih tema (*Ne prisiljavaj*) sustav će dodijeliti osnovnu temu bijele boje.
- * Odabirom bilo koje teme iz padajućeg izbornika tečaj mijenja izgled.
- * Teme koje koriste CARNetovi online tečajevi prepoznatljive su po nazivu i dostupne za korištenje.



* 3.3. Promjena teme tečaja

Dostupnost

Dostupnost ?

Ovaj kolegij je vidljiv studentima ▼

Lozinka kolegija ?

☐ Otkrij

Pristup gostima (anonimnim korisnicima) ?

Zabrani pristup gostima ▼

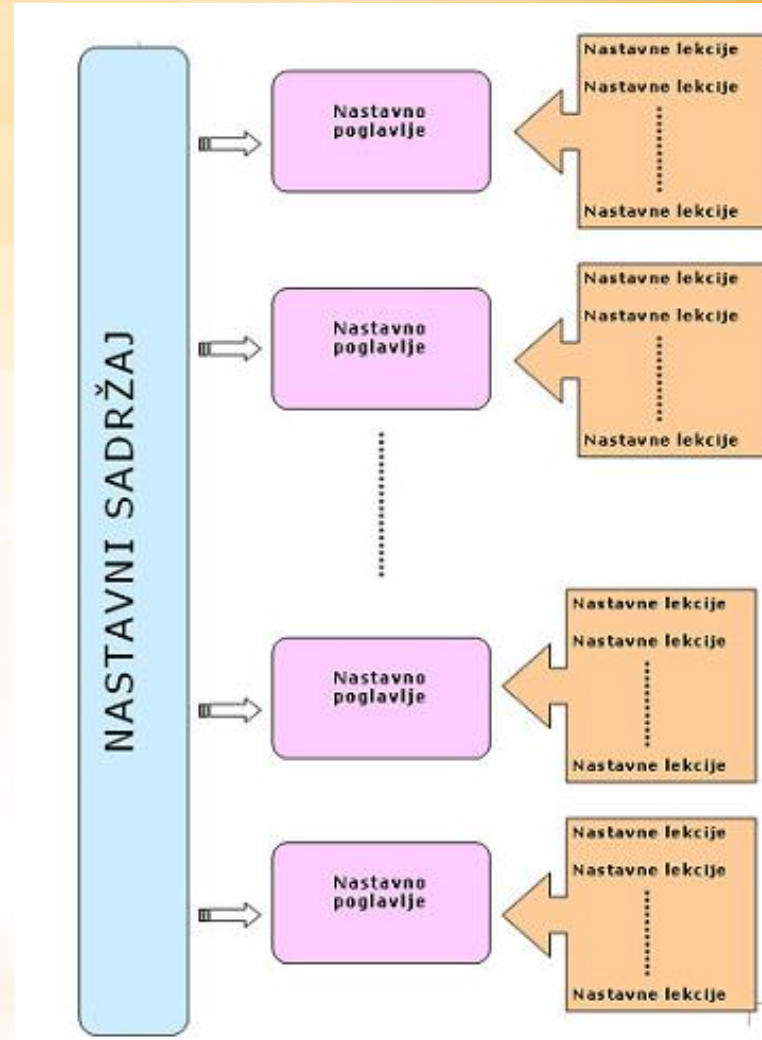
Zabrani pristup gostima

Dozvoli pristup gostima bez lozinke kolegija

Dozvoli pristup gostima koji imaju lozinku kolegija

* 3.4. Pravo pristupa

*Scenarij sa hijerarhijskom strukturom tečaja treba definirati prije početka rada na izradi tečaja



Izvor slike: Carnetov nementorirani tečaj Izrada online tečaja pomoću Moodlea

*4. Osmišljavanje tečaja

Silabus tečaja

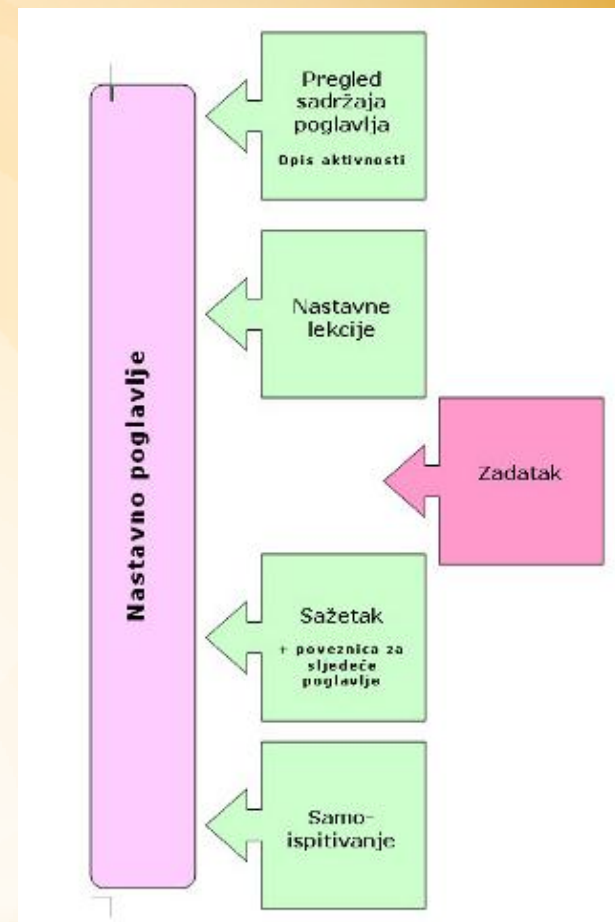
- * Etimološki: označava nastavni sadržaj
- * opseg njegovog značenja znatno je širi:
 - * pored popisa tema sadrži i druge specifične informacije o tečaju koje autoru pomažu pri planiranju i realizaciji ciljeva koje želi ostvariti u tečaju.
- * U elementima se može razlikovati od tečaja do tečaja

Elementi silabusa

- * Ciljana skupina polaznika (kome je tečaj namijenjen)
- * Potrebna predznanja
- * Nastavni sadržaj
- * Obrazovni ciljevi tečaja
- * Strategija učenja
- * Vremenski plan i trajanje tečaja
- * Evaluacija znanja
- * Ostale potrebne napomene vezane uz tečaj

* 4.1. Silabus tečaja

- * Pregled ciljeva, sadržaja poglavlja i aktivnosti
- * Nastavne lekcije
- * Sažetak
- * Samoispitivanje
- * Zadaci za vježbu i provjeru znanja

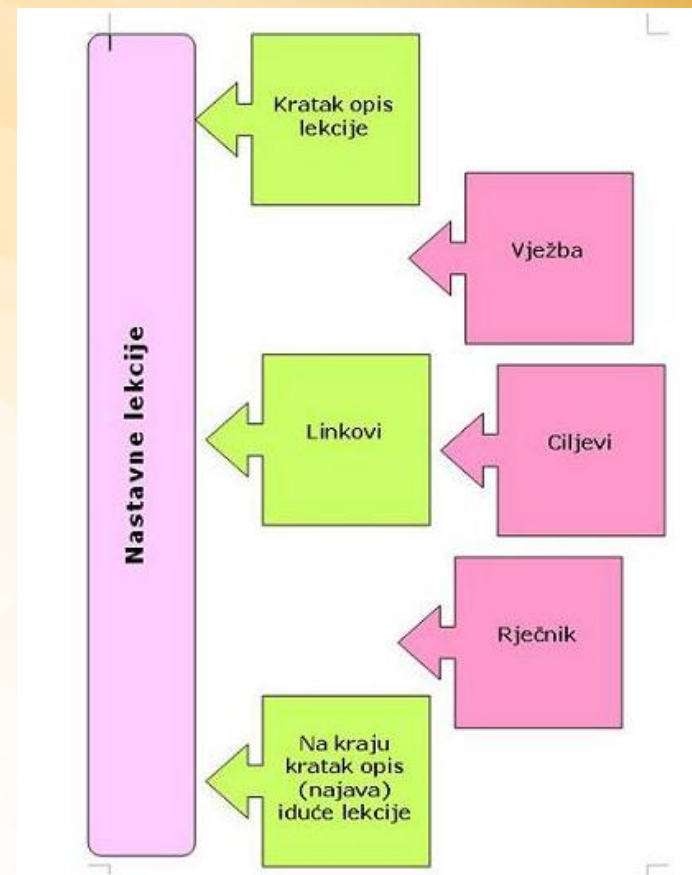


Izvor slike: Carnetov nementorirani tečaj Izrada online tečaja pomoću Moodlea

* 4.2. Struktura nastavnog poglavlja

Nastavna lekcija

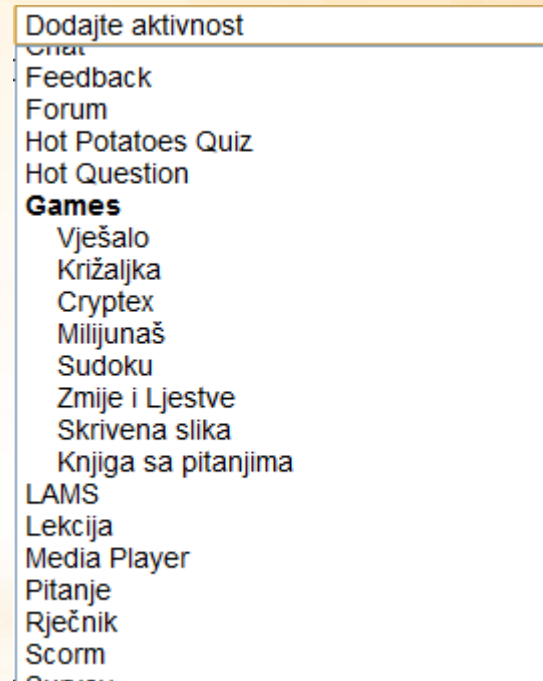
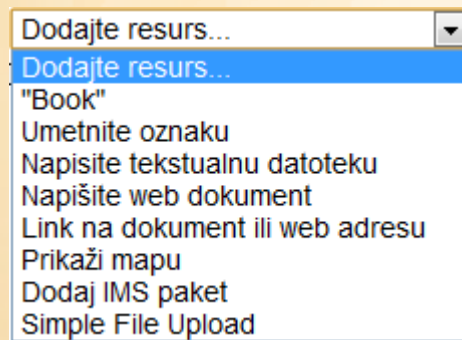
- * Lekcija je zaokružena cjelina prezentacijskih elemenata i aktivnosti pomoću kojih se postiže realizacija jednog od podciljeva tečaja.
- * Struktura lekcije bitno se ne razlikuje od klasičnih nastavnih lekcija gdje se teoretski prezentira nastavno gradivo, potkrepljuje se primjerom i na koncu slijedi vježba.



Izvor slike: Carnetov nementorirani tečaj Izrada online tečaja pomoću Moodla

* 5. Izrada sadržaja

- *Kolegij u Moodle-u gradi se od *resursa* (tekstualne datoteke, web stranice, mape, poveznice...)
- *Interaktivnost se postiže uključivanjem *aktivnosti*



* 5.1. Resursi i aktivnosti

Sinkroni oblici

- * Odvijaju se u realnom vremenu te u njima istovremeno sudjeluju svi sudionici:
 - * Videokonferencije, chat, instant messaging
 - * njihovo odvijanje je uglavnom unaprijed dogovoreno

Asinkroni oblici

- * izvode se u različito vrijeme te se baziraju na ostavljanju poruka u nekom od alata koji podržavaju takav oblik komunikacije:
 - * Forum, elektronička pošta, blog, wiki i dr

* 6. Komunikacijski i kolaboracijski alati

- * Odabirom *Dodijeli uloge* u bloku Adminisracija.
- * Polaznike možemo dodati kao studente, nastavnike ili im se može dodijeliti neka treća uloga
- * U desnom stupcu nalazi se popis svih korisnika sustava Moodle. Treba ih pronaći i prebaciti u svoj tečaj.
- * Svakom korisniku može se dodijeliti status „nevidljivi“. U tom slučaju jedino nastavnik vidi polaznika u tečaju, odnosno, polaznik nije vidljiv ostalim polaznicima tečaja.
- * U opciji *Override permission* odabirom određene uloge može se toj ulozi definirati prava pristupa pojedinim blokovima ili pojedinim aktivnostima unutar tečaja.

*7. Dodjela uloga

- *Priručnik autorice Ivane Bosnić dostupan na stranici <https://moodle.carnet.hr>
- *Tečaj *Izrada online tečaja pomoću Moodle-a* na lms.carnet.hr

***Literatura**