

ŽUPANIJSKI STRUČNI SKUP

Kreiranje i dijeljenje digitalnih
obrazovnih sadržaja korištenjem
repozitorija Edutorij

Snježana Tomac Lučić, *dipl.ing. graf.tehn.*

PGŠ Rijeka

Rijeka, 29.8.2022..



EDUTORIJ – znanje na jednom mjestu

- **repozitorij digitalnih obrazovnih sadržaja** koji omogućuje objavu, pristup, pohranu i razmjenu digitalnih obrazovnih sadržaja prvenstveno nastavnika, nastao u sklopu projekta “e-Škole: Uspostava sustava razvoja digitalno zrelih škola (pilot projekt)“.

Pilot projekt e-Škole dio je programa e-Škole, koji se provodio kroz više projekata informatizacije procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće, u razdoblju od 2015. do 2022. godine.

<https://www.carnet.hr/>

CARNET je javna ustanova koja djeluje u području informacijsko-komunikacijske tehnologije i njezine primjene u obrazovanju.

Repozitorij je zbirka digitalnog obrazovnog materijala koja omogućuje sustavno upravljanje procesima objavljivanja, pristupa i pohrane nastavnog/obrazovnog sadržaja (Lasić Lazić, Banek & Špiranec, 2005).

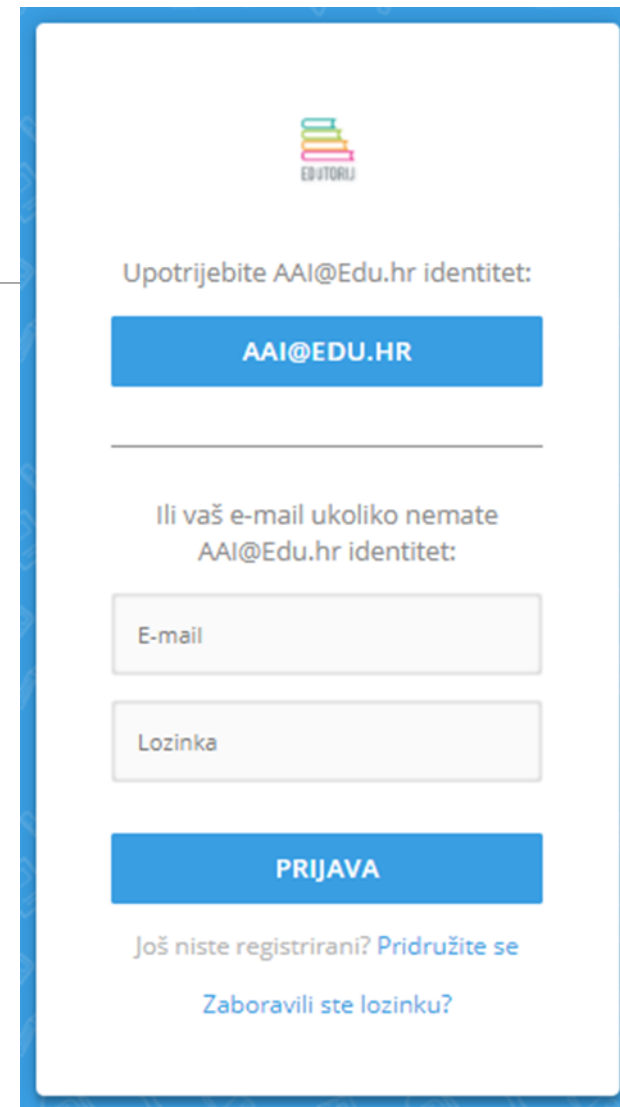
MOGUĆNOSTI Edutorija

- objavljivati i dijeliti vlastite digitalne obrazovne sadržaje
- pretraživati sve dostupne digitalne obrazovne sadržaje na nekoliko načina
- pristupati digitalnim obrazovnim sadržajima te ih preuzimati u skladu s pripadajućom licencom
- izrađivati vlastite kolekcije materijala te se uključivati u kolekcije drugih korisnika
- kreirati interesne zajednice te sudjelovati u njihovim društvenim aktivnostima
- komunicirati s drugim korisnicima sustava putem poruka

<https://edutorij.e-skole.hr/share/page/home-page>

Prijava u sustav

- prijava s AAI@EduHr
- prijava s e-adresom
- Pristup bez prijave omogućuje:
 - pretraživanje i uvid u rezultate pretraživanja
 - odabir željenog materijala i pregled njegovih metapodataka
 - preuzimanje materijala ukoliko to licenca dopušta



The screenshot shows a login page with a blue border. At the top center is a logo consisting of a stack of four books in green, yellow, red, and blue, with the word 'EDITORIJ' written below them. Below the logo, the text 'Upotrijebite AAI@Edu.hr identitet:' is displayed. Underneath this text is a blue button with the text 'AAI@EDU.HR' in white. A horizontal line separates this section from the next. Below the line, the text 'Ili vaš e-mail ukoliko nemate AAI@Edu.hr identitet:' is shown. This is followed by two input fields: the first is labeled 'E-mail' and the second is labeled 'Lozinka'. Below these fields is a blue button with the text 'PRIJAVA' in white. At the bottom of the form, there are two links: 'Još niste registrirani? Pridružite se' and 'Zaboravili ste lozinku?'.



Znanje na jednom mjestu

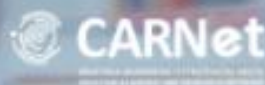
Edutorij je središnje mjesto za pohranu, objavu, razmjenu, ocjenjivanje i dohvat digitalnih obrazovnih materijala. Istražite i iskoristite njegove mogućnosti i pridružite se mreži stručnjaka koji predano rade na razmjeni svojih znanja i boljitku suvremenog obrazovanja.

Upišite naziv materijala, autora ili kolekcije

Razina obrazovanja

Razred

 PRETRAŽIVANJE



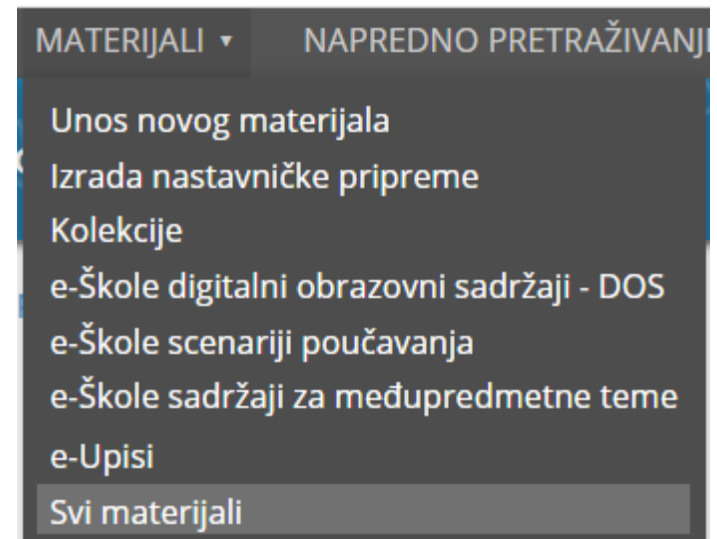
PRIJAVA

Sadržaji Edutorija

Vrste digitalnih obrazovnih sadržaja koji se mogu pohranjivati:

priručnici, udžbenici, knjige, lektire, radne bilježnice, zbirke zadataka, atlasi, online tečajevi, obrazovne igre, scenariji učenja i pripreme za nastavni sat, predavanja i skripte, završni i seminarski radovi, obrazovni moduli, zbornici radova, časopisi te svi ostali sadržaji povezani s obrazovanjem i nastavnim programima

Edutorij sadrži i obrazovne materijale nastale na drugim CARNET-ovim sustavima i platformama i one nastale u okviru djelatnosti izdavačkih kuća.



Kvaliteta sadržaja

Materijali koji su objavljeni u Edutoriju ne moraju biti prethodno recenzirani, a oni koji su prošli prethodnu recenziju tako su i označeni.

Svaki autor i vlasnik materijala odgovara za točnost, stručnost, gramatiku i pravopis objavljenog sadržaja.

Svi korisnici sustava mogu izraziti svoje mišljenje o materijalima na njima dostupan način te se kroz ocjene može vidjeti:

- Društvena popularnost sadržaja (dijeljenje, ocjenjivanje, oznake „Sviđa mi se“, komentari)
- Ocjena materijala

AKCIJE

Dodajte u kolekciju

Preporučite materijal

☆ Favorit

👍 1

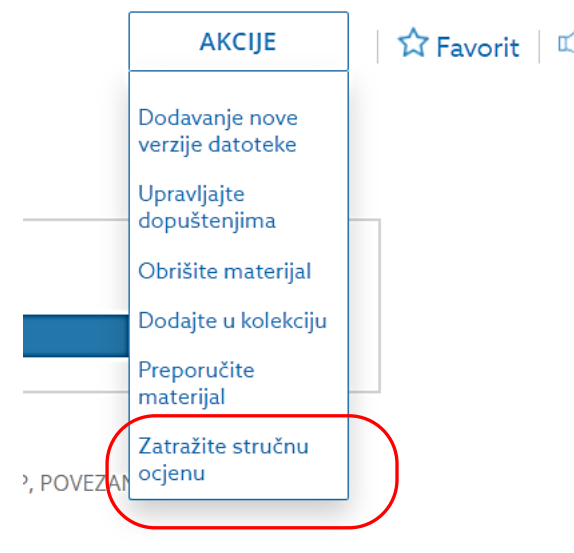
★ Vaša ocjena: 5 (5)

🔗 Dijeljenje ▼

Stručna ocjena materijala

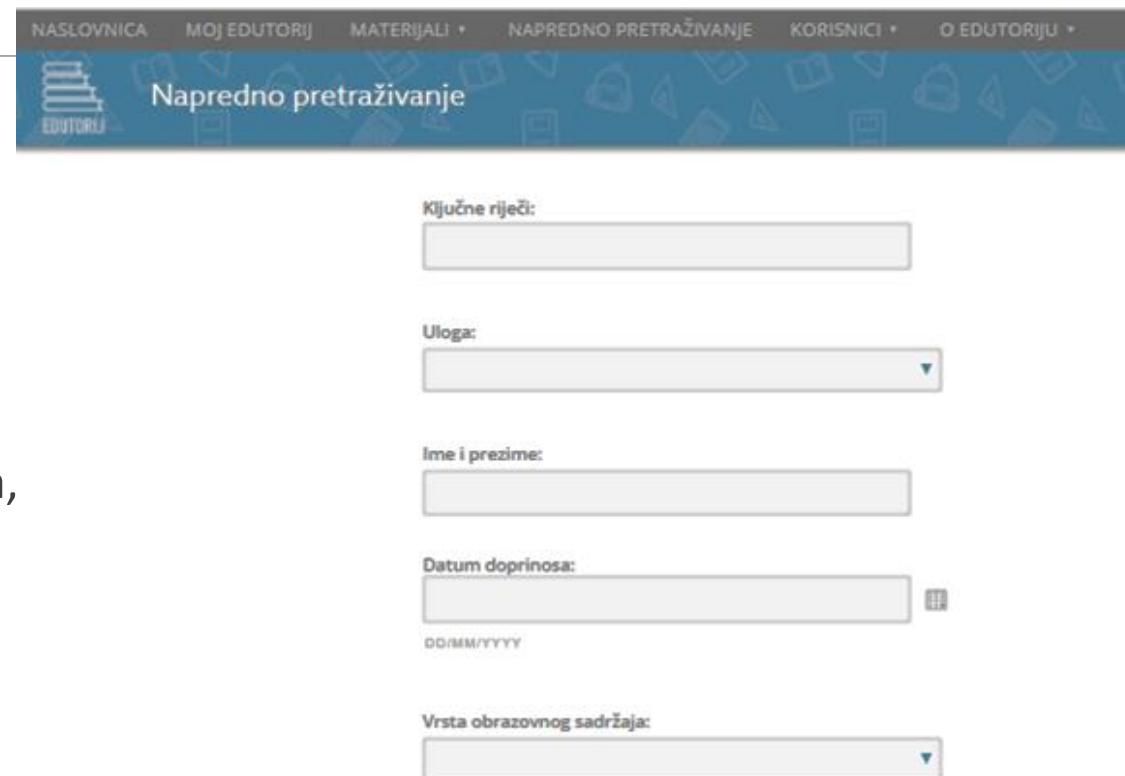
Stručna ocjena (eng. peer review) je proces u kojem autorov rad pregledaju i proučavaju drugi stručnjaci/kolege iz istog područja.

- omogućuje autoru da svoj rad nakon objave pošalje na procjenu drugim stručnjacima/nastavnicima koji predaju isti predmet.
- procjenjivači mogu autoru materijala napisati svoje komentare koje autor može, ali ne mora usvojiti
- procjenjivači mogu ocijeniti materijal davanjem zvjezdica za sljedeća područja: stručnost, pedagoški aspekt i korištenje tehnologije.



Pretraživanje sadržaja

- pretraživanje s naslovnice Edutorija
- jednostavno pretraživanje
- napredno pretraživanje- ključna riječ...
- pretraživanje po nastavnom planu i programu
- dobiveni rezultati pretrage sortiranje prema filterima,



The screenshot shows the 'Napredno pretraživanje' (Advanced Search) page of the Edutorij website. The page has a dark blue header with navigation links: NASLOVNICA, MOJ EDUTORIJ, MATERIJALI, NAPREDNO PRETRAŽIVANJE, KORISNICI, and O EDUTORIJU. Below the header, the title 'Napredno pretraživanje' is displayed. The main content area contains several search filters:

- Ključne riječi:** A text input field for entering search keywords.
- Uloga:** A dropdown menu for selecting the role of the search results.
- Ime i prezime:** A text input field for searching by name and surname.
- Datum doprinosa:** A date picker for selecting the contribution date, with a format indicator 'DD/MM/YYYY' below it.
- Vrsta obrazovnog sadržaja:** A dropdown menu for selecting the type of educational content.

Jednostavno pretraživanje

SVE KATEGORIJE

Obrazovni sadržaji

Cjeloživotno učenje

Osnovne škole

Srednje škole - opći predmeti

1. razred

2. razred

3. razred

4. razred

Biologija

Etika

Filozofija

Fizika

Geografija

Geologija

Glazbena umjetnost

Građanski odgoj i obrazovanje

Grčki jezik

Hrvatski jezik

Nastavni plan i program

Dob ciljane grupe korisnika

Potrebno vrijeme za učenje

Način pristupa

Vrsta obrazovnog sadržaja

Razina interaktivnosti materijala

Uvjeti iskorištavanja materijala

Prilagođeno mobilnim platformama

Status materijala

Format materijala

Kome je materijal namijenjen

Materijal recenziran

Rezultati pretraživanja

PONIŠTITE POJMOVE PRETRAŽIVANJA



Relevantnost ▾

Pojmovi pretraživanja

Kategorije

Obrazovni sadržaji > Srednje škole - opći predmeti > 4. razred > Hrvatski jezik > Predmetni kurikulum književnost

Ključne riječi



Neke stvari se ne mogu kupiti novcem

Autor: Sonja Pospisil, Mirjana Blažičko, Ana Radoš, Mirta Ambruš Maršić, Aleksandra-Maria Vuković, Nataša Sajko, Ivana Tuškan, Vida Bilogrević, Gatolin

Uređeno prije 8 mjeseci

Kategorija: odr C.5.2. Predlaže načine unapređenja osobne i opće dobrobiti, Izvannastavne aktivnosti, Izvannastavne aktivnosti, SŠ ...



Učenici osvještavaju kako opća i osobna dobrobit proizlaze iz dobrog upravljanja različitim vrstama kapitala...

Format: zip



SŠ HJ B.4.2. Učenik analizira različite interpretacije književnih tekstova s obzirom na pristup usmjeren čitatelju, književnom tekstu ili piscu.

Autor: Maja Sokač

Uređeno prije godinu dana

Kategorija: SŠ HJ B.4.2. Učenik analizira različite interpretacije književnih tekstova s obzirom na pristup usmjeren čitatelju, knj...



Materijali za obradu djela: Veliki Gatsby.

Format: docx



Vesna Parun - plakat





Napredno pretraživanje

Jednostavno pretraživanje



Ključne riječi:

Uloga:

Uloga osobe koja doprinosi materijalu

Ime i prezime:

Datum doprinosa:

DD/MM/YYYY

Vrsta obrazovnog sadržaja:

Kome je materijal namijenjen:



Društveni aspekt

Kolekcije

- grupiranje sadržaja prema osobnim interesima
- jednostavno dodavanje sadržaja u kolekcije

Zajednice

- grupe korisnika za komunikaciju, suradnju i razmjenu znanja


- svaki korisnik može kreirati svoje kolekcije i zajednice i priključivati se u tuđe

- tri vrste otvorenosti kolekcija i zajednica:

- javne – svi se mogu slobodno pridružiti
- uređene – svaki korisnik može zatražiti pristup, kojeg odobrava upravitelj
- privatne – pridruživanje samo na poziv upravitelja

Popis svih kolekcija:


Unesite dio naziva...



Čvrstoća

Strojarski računalni tehničari - 2. razred


NAPUSTITE KOLEKCIJU



1. razred osnovne škole


materijali za 1. razred osnovne škole

PRIKLJUČITE SE




1.razred Srednje strukovne škole Antuna Horvata

PRIKLJUČITE SE



ŽSV nastavnika Hrvatskoga jezika


radionica unos materijala



2. OŠ Bjelovar

DOS učitelja 2. OŠ Bjelovara


ZATRAŽITE PRISTUP



3. razred

Dnevne pripreme za treći razred


PRIKLJUČITE SE



3. razred osnovne škole

Radni materijali povezani s kurikulumom nastavnih predmeta u trećem razredu

PRIKLJUČITE SE



4. razred

materijali za 4. razred OŠ

PRIKLJUČITE SE



7.11.2017.


PRIKLJUČITE SE



cookt

m

PRIKLJUČITE SE



AGRO - STRUKOVNE ŠKOLE

Kolekcija sadrži materijale za nastavnike i učenike srednjih strukovnih škola

PRIKLJUČITE SE



A. Gustava Matoša

edukacija

PRIKLJUČITE SE

Unos materijala

Svi sadržaji u Edutoriju opisani su jednakim nizom podataka (metapodaci) koji pružaju informacije o svakom materijalu.

Metapodatke vezane uz svaki materijal upisuje sam korisnik tijekom unosa materijala putem dostupnog obrasca.

Detaljniji opis materijala metapodacima omogućava bolje rezultate pretrage korisnicima.

Korisnik nakon unosa materijala i metapodataka može te podatke nadopuniti ili promijeniti.

Postupak unosa podijeljen je u tri koraka:

1. Osnovni i obvezni podaci o materijalu
2. Kategorizacija materijala
3. Ostali podaci o materijalu

METAPODACI - OBAVEZNI I OPCIONALNI

1. naziv materijala
2. opis
3. ključne riječi
4. vrsta obrazovnog sadržaja
5. kome je materijal namijenjen
6. status materijala
7. plaćanje
8. uvjeti iskorištavanja materijala
(odabir CC licenci ili opcije "otvoreni sadržaj")
6. način pristupa
7. autor materijala
9. kategorija (smještanje u nastavni plan i program)
10. unos datoteke ili poveznice na materijal
11. je li materijal recenziran

1. Korak unosa materijala

OSNOVNI I OBVEZNI PODACI O MATERIJALU

OBRAZOVNI I TEHNIČKI DETALJI

PRISTUP, POVEZANOST I BILJEŠKE

Naziv materijala

Uvjeti i proces proizvodnje papira

Jezik

hrvatski - standardni

Verzija

/

Opis

materijal objašnjavanja uvjete i proces proizvodnje papira te svojstva papira određena uvjetima proizvodnje

Identifikatori

/

Mrežna adresa materijala

Skraćeni naziv

Proizvodnja papira

Je li materijal recenziran?

Ne

Ključne riječi

papir, proizvodnja, gramatura, tok papira

2. Korak unosa materijala- kod kategorije materijala obavezno kliknite na ikonu DODAJ

OBRAZOVNI I TEHNIČKI DETALJI

KATEGORIJE MATERIJALA

Obrazovni sadržaji > Strukovne škole > Grafička tehnologija i audiovizualne tehnologije ✕

Obrazovni sadržaji > Strukovne škole > Grafička tehnologija i audiovizualne tehnologije > Grafička tehnologija ✕

Obrazovni sadržaji > Strukovne škole ✕

Obrazovni sadržaji > Strukovne škole > Grafička tehnologija i audiovizualne tehnologije > Grafička tehnologija > Grafički urednik-dizajner ✕

Kategorija materijala: * ⓘ

Obrazovni sadržaji ▾

Strukovne škole ▾

DODAJ

Grafička tehnologija i au ▾

DODAJ

Grafička tehnologija ▾

DODAJ

Grafički urednik-dizajne! ▾

DODAJ

OBRAZOVNI DETALJI

Vrsta obrazovnog sadržaja: ⓘ

- Predavanje, prezentacija

ODABIR

Razina interaktivnosti materijala: ⓘ

srednja razina interaktivnosti ▾

Interakcija se sastoji od pomicanja ili grupiranja dijelova sadržaja, ispunjavanja obrasca, označavanja odgovora, unosa teksta, formula ili audio zapisa, povećavanja grafičkog prikaza do velikih detalja (engl. zoom in) i sl.

Kome je materijal namijenjen: ⓘ

- učiteljima, nastavnicima
- učenicima

ODABIR

Dob ciljane grupe korisnika i vrijeme potrebno za obradu materijala:



DOB CILJANE SKUPINE KORISNIKA	VRIJEME POTREBNO ZA OBRADU MATERIJALA	NAČIN KORIŠTENJA MATERIJALA	

3. Korak unosa materijala

OSNOVNI I OBVEZNI PODACI O
MATERIJALU

OBRAZOVNI I TEHNIČKI DETALJI

PRISTUP, POVEZANOST I BILJEŠKE

PRISTUP

Plaćanje

Ne

Uvjeti iskorištavanja materijala

Imenovanje (CC BY)

Način pristupa

Potreban login na repozitorij

Materijal je dostupan osobama s ulogom

POVEZANOST MATERIJALA

/

BILJEŠKE

/

Umetanje nove verzije nakon unosa- omogućeno je iz izbornika AKCIJE

Materijali / Svi materijali / Detaljni prikaz materijala

PREUZIMANJE

UREĐIVANJE MATERIJALA

POPUNJENOST METAPODATAKA

90%

OSNOVNI I OBVEZNI PODACI O MATERIJALU

OBRAZOVNI I TEHNIČKI DETALJI

PRISTUP

Naziv materijala

Uvjeti i proces proizvodnje papira

Jezik

hrvatski - standardni

Verzija

/

Skraćeni naziv

Proizvodnja papira

Je li materijal recenziran?

Ne

Ključne riječi

papir, proizvodnja, gramatura, tok papira

AKCIJE

Dodavanje nove verzije datoteke

Upravljanje dopuštenjima

Obrišite materijal

Dodajte u kolekciju

Preporučite materijal

Zatražite stručnu ocjenu

Favorit

Sviđa mi se 0

Nije ocijenjeno

Dijeljenje

1 / 13

Puni prikaz

Proizvodnja papira

Industrijska proizvodnja papira provodi se na papir-stroju.

RADIONICA

SUČELJE EDUTORIJA

UNOS SADRŽAJA I MATERIJALA

PRIJAVA U SUSTAV

PRIJAVA U KOLEKCIJU I ISPUNJAVANJE ZADATKA

<https://edutorij.e-skole.hr/share/page/home-page>

https://drive.google.com/file/d/1Q2rtyald698hak94LqpBXOMDjF_cNvSl/view?usp=sharing

HVALA NA PAŽNJI