

9. KONFERENCIJA ZA RAVNATELJE STRUKOVNIH ŠKOLA

15. - 17. 9. 2025., Bol na Braču



 DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA

 Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih

 ESF+
Učinkoviti ljudski
potencijali

 Sufinancira
Europska unija

ncira
ka unija



9. KONFERENCIJA
ZA RAVNATELJE
STRUKOVNIH ŠKOLA

9. KONFERENCIJA ZA RAVNATELJE STRUKOVNIH ŠKOLA

15. - 17. 9. 2025., Bol na Braču

FreeDOM – besplatni drugi obrazovni materijali

Virtualni repozitorij

Josip Ivoš



Agencija
za
obrazovanje
i
kvalifikacije
EUROPSKA UNIJA



DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



Ministarstvo
obrazovanja, znanosti
i sporta



KONFERENCIJA
ZA RAVNATELJE
STRUKOVNIH ŠKOLA

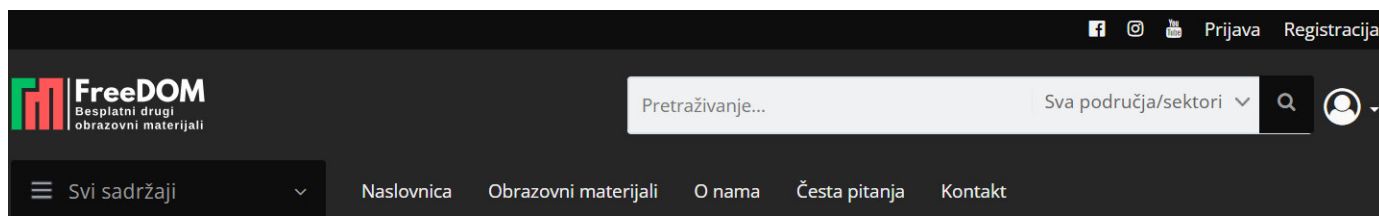
FreeDOM – <https://freedom.asoo.hr>



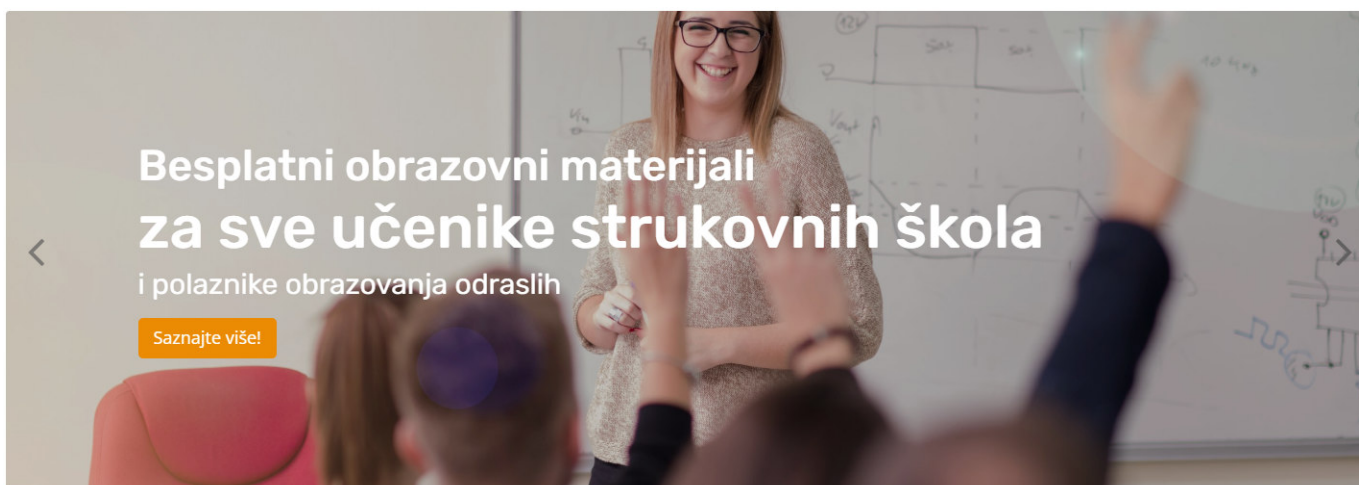
FreeDOM je online aplikacija, digitalni repozitorij - zbirka koja prikuplja, trajno pohranjuje i omogućava otvoreni pristup drugim obrazovnim materijalima povezanim sa strukovnim obrazovanjem, a namijenjen je učenicima strukovnih škola i polaznicima obrazovanja



Za učenike, nastavnike i polaznike obrazovanja odraslih – potpuno free!



Cilj repozitorija je podržati nastavnike, učenike, polaznike obrazovanja odraslih, obrazovne djelatnike i stručnjake omogućavanjem pristupa relevantnim obrazovnim



Što se nalazi na Virtualnom repozitoriju FreeDOM?

The screenshot shows the website interface for the Virtualnom repozitoriju FreeDOM. The top navigation bar includes links for 'Svi sadržaji', 'Naslovnica', 'Svi obrazovni materijali', 'O nama', 'Česta pitanja', and 'Kontakt'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Područja/sektori > Tehničar za 3D tehnologije'. On the left, a sidebar lists various fields of study, with 'Tehničar za 3D tehnologije' highlighted in red. The main content area displays search results for 'Tehničar za 3D tehnologije', showing 1 educational material. The results list includes the title 'Struktura materijala i njezin utjecaj na svojstva', the author 'Snježana Kučić-Mirković', and the subject 'Strojstvo, brodogradnja i metalurgija'. The material is marked as 'Istaknuto' (Highlighted) and has a rating of 0 stars. A 'Prikaži detalje' (Show details) button is visible at the bottom of the results list.

U repozitoriju se prvenstveno nalaze drugi obrazovni materijali - priručnici, ali se tamo mogu pohranjivati i udžbenici, kurikuli, moduli, stručni radovi, izvješća, primjeri dobre prakse te ostali resursi povezani sa strukovnim obrazovanjem i obrazovanjem odraslih.



Kako mogu pristupiti drugim obrazovnim materijalima?

Registracija

Ime *

Prezime *

Korisničko ime *

E-mail *

Lozinka *

Potvrdi lozinku *



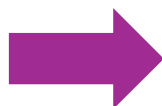
☐ Pročitao sam i slažem se s [Politikom privatnosti](#)

Već imate račun? [Prijava](#)

Registracija

Ili

 Google registracija



Prijava

E-mail *

Lozinka *

Prijava

☐ Zapamti me [Zaboravljena lozinka?](#)

Još nemate račun? [Registracija](#)

Ili

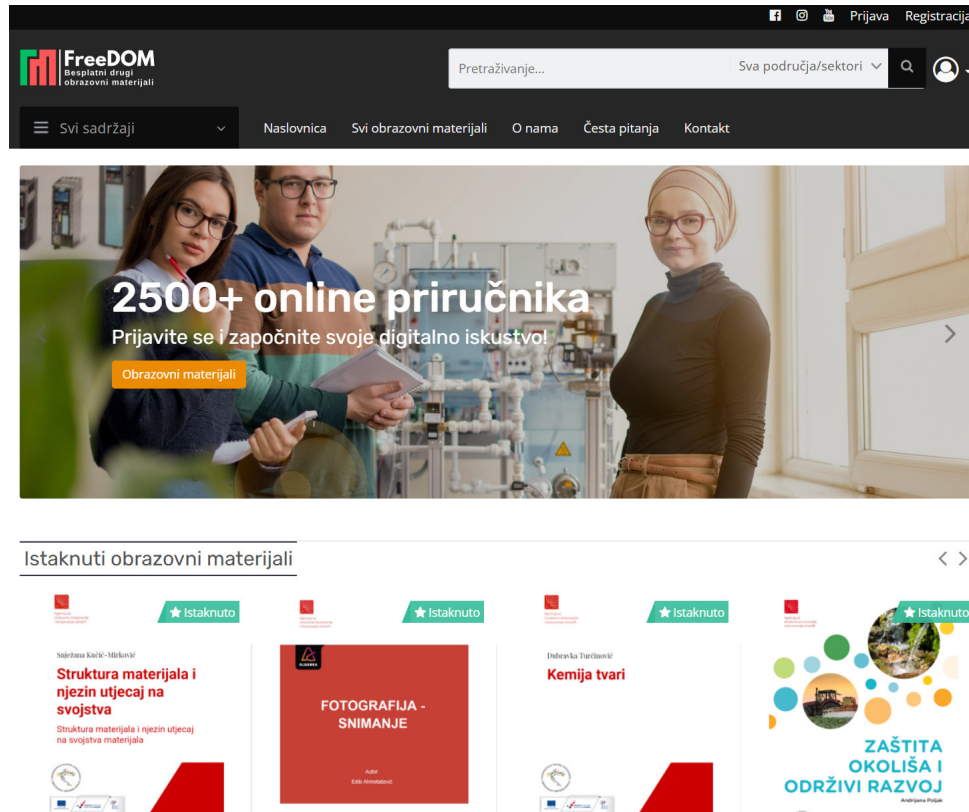
 Google prijava

Da biste preuzeli materijale, potrebno je registrirati se i prijaviti na FreeDOM. Radi jednostavnosti, registracija i prijave su moguće putem Google-a ili putem bilo koje važeće e-mail adrese.

Ovaj portal namijenjen je i cjeloživotnom obrazovanju. Stoga mogućnost registracije i prijave imaju svi.



Ključne mogućnosti Virtualnog repozitorija FreeDOM



Pohrana i organizacija materijala

Jednostavna registracija i pristup

Suradnja i dijeljenje

Prilagodljivost, modularnost i integracija

Sigurnost i zaštita podataka

Različite mogućnosti: komentari, recenzije, prijava sadržaja, preuzimanje i dijeljenje materijala



Povezivanje, filtriranje, preuzimanje i dijeljenje DOM-ova



★ Istaknuto

ZAŠTITA OKOLIŠA I ODRŽIVI RAZVOJ
Andrijana Poljak

Facebook Twitter LinkedIn YouTube Pinterest Email

Zaštita okoliša i održivi razvoj

☆☆☆☆☆ (0) 11

Autori: Andrijana Poljak

Područje/sektor/kvalifikacija: tehničar, Tehničar nutricionist

Moduli/predmeti: Zaštita životne sredine

Razredi: 1. razred

Izdavač: Agencija za strukovno obrazovanje

Godina: 2023

Ciljna skupina: Učenici, Nastavnici

Ključni pojmovi: onečišćenje, zagađivači, aeropolutanti, učinak staklenika

Filtriranje DOM-ova po:

- Autorima
- Sektorima
- Modulima i predmetima
- Razredima

Podijeli

🏠 Obrazovni materijali >

✕ Tekstilije u modi



- Dodaj u moju zbirku ❤️

- Prijavi sadržaj 🚩

- Preuzmi ⬇️

- Podijeli putem QR koda 🔄

Dijeljenje:

- Facebook, Instagram, LinkedIn i dr.

Moja zbirka DOM-ova

🏠 > Moj račun > Moja zbirka DOM-ova



Obrazovni materijal je uklonjen iz vaše zbirke.



♥ Moja zbirka DOM-ova

📁 Moji DOM-ovi

📤 Objavi DOM

👤 Moji autori

💬 Moje recenzije

👤 Moj profil

✎ Uredi profil

➡ Odjava

Moja zbirka DOM-ova

Slika naslovnice

Obrazovni materijal



Osnove strojnog šivanja i drapiranja



Zaštita okoliša i održivi razvoj



Fotografija: snimanje



Struktura materijala i njezin utjecaj na svojstva



Radi lakšeg pronalaženja DOM-ova, FreeDOM omogućuje korisnicima da obrazovne materijale sprema u svoju zbirku DOM-ova koja se nalazi unutar korisničkog računa. Nakon uspješne prijave, sustav korisnike automatski preusmjerava upravo na stranicu sa zbirkom DOM-ova.



Osvrti i recenzije DOM-ova

Korisnici Virtualnog repozitorija FreeDOM mogu ocjenjivati dostupne materijale putem zvjezdica te pisati recenzije i komentare, čime doprinose procjeni kvalitete sadržaja i pružaju povratne informacije autorima i drugim korisnicima sustava.

Opis Recenzije

ASOO Admin



prije 1 mjesec

Probna recenzija 2

Josip



prije 2 mjeseca

Moj osvrt

ASOO Admin



prije 2 mjeseca

Ovo je probni osvrt

Cyno Admin



prije 5 godina

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has

niks vags



prije 5 godina

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable.

5



5 od 5 (5 Recenzije)

Napiši recenziju

Ocjena *



Vaše ime *

ASOO Admin

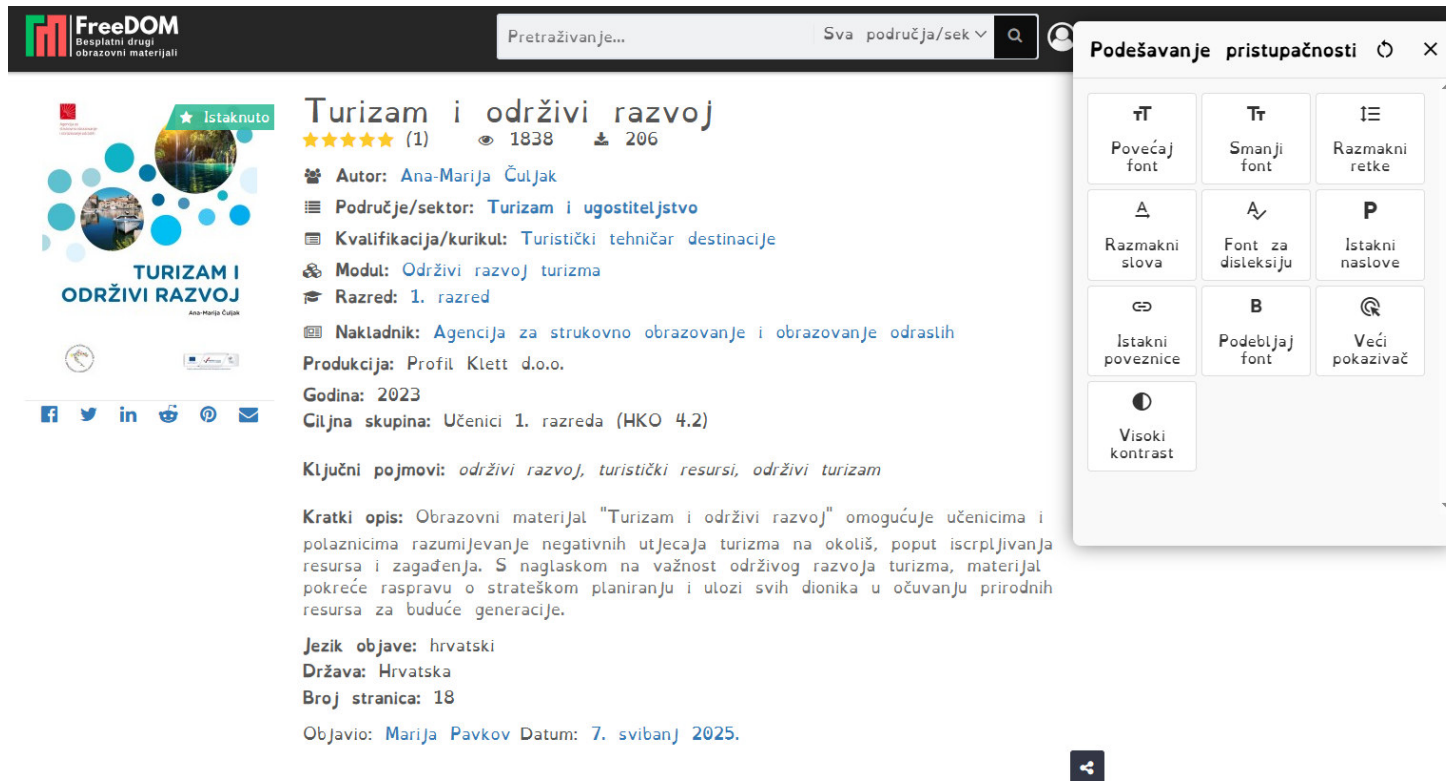
Recenzija *



Pošalji



Pristupačnost i podešavanje pristupačnosti

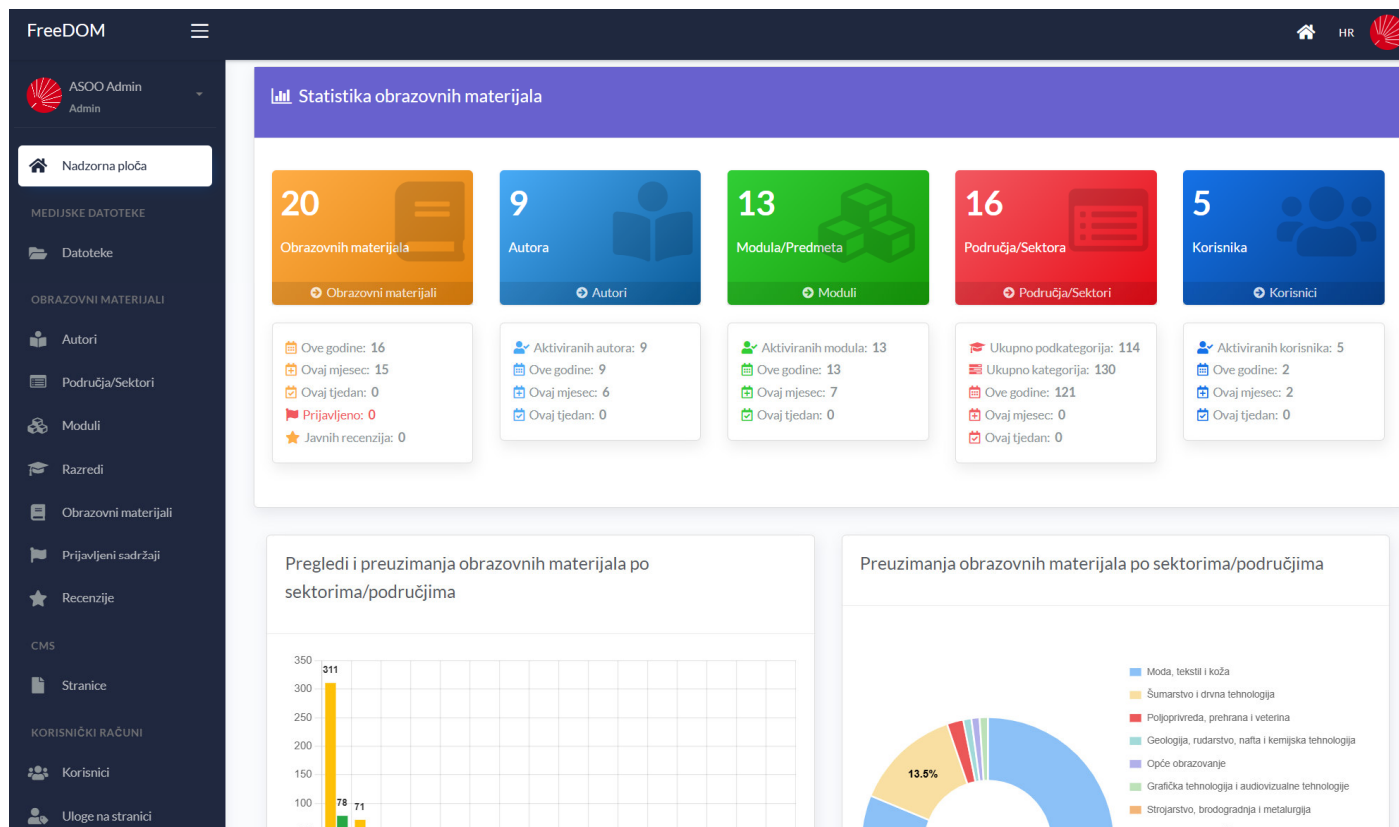


The screenshot shows the FreeDOM website interface. The main content area displays a resource titled "Turizam i održivi razvoj" (Tourism and Sustainable Development) by Ana-Marija Čuljak. The resource is rated 5 stars (1 review) and has 1838 views and 206 downloads. It is categorized under "Područje/sektor: Turizam i ugostiteljstvo" (Region/sector: Tourism and Hospitality) and "Kvalifikacija/kurikul: Turistički tehničar destinacije" (Qualification/curriculum: Tourist Technician Destination). The module is "Održivi razvoj turizma" (Sustainable Development of Tourism) and the grade is "1. razred" (1st grade). The publisher is "Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih" (Agency for Vocational Education and Adult Education). The production is by "Profil Klett d.o.o." and the year is 2023. The target group is "Učenici 1. razreda (HKO 4.2)" (Students 1st grade (HKO 4.2)). The key concepts are "održivi razvoj, turistički resursi, održivi turizam" (sustainable development, tourist resources, sustainable tourism). The short description states: "Obrazovni materijal 'Turizam i održivi razvoj' omogućuje učenicima i polaznicima razumijevanje negativnih utjecaja turizma na okoliš, poput iscrpljivanja resursa i zagađenja. S naglaskom na važnost održivog razvoja turizma, materijal pokreće raspravu o strateškom planiranju i ulozi svih dionika u očuvanju prirodnih resursa za buduće generacije." (Educational material 'Tourism and Sustainable Development' enables students and participants to understand the negative impacts of tourism on the environment, such as resource depletion and pollution. With emphasis on the importance of sustainable development of tourism, the material sparks a discussion about strategic planning and the role of all stakeholders in preserving natural resources for future generations.). The language is Croatian, the country is Croatia, and there are 18 pages. It was published by Marija Pavkov on July 7, 2025. An accessibility menu is open on the right, showing options like "Povećaj font" (Increase font), "Smanji font" (Decrease font), "Razmakni retke" (Increase line spacing), "Razmakni slova" (Increase letter spacing), "Font za disleksiju" (Dyslexia font), "Istakni naslove" (Highlight titles), "Istakni poveznice" (Highlight links), "Podebljaj font" (Bold font), "Veći pokazivač" (Larger pointer), and "Visoki kontrast" (High contrast).

FreeDOM nudi mogućnosti podešavanja pristupačnosti putem posebnog izbornika. Korisnici mogu prilagoditi različite aspekte sučelja kako bi poboljšali čitljivost i korisničko iskustvo.

FreeDOM, osim prilagodbe veličine i debljine fonta, isticanja poveznica i visokog kontrasta ima mogućnost prikaza uz pomoć posebno dizajniranog fonta za osobe s disleksijom, po čemu je

Administracija!

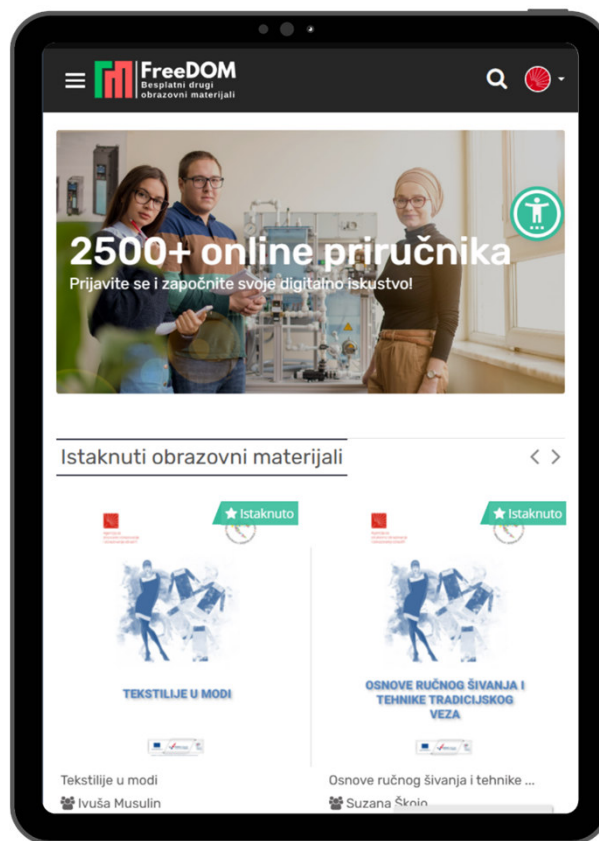


Administracija sustava FreeDOM omogućuje administratorima jednostavno upravljanje putem nadzorne ploče, gdje mogu:

- **Dodavati, uređivati i brisati** obrazovne materijale
- **Upravlјati korisnicima** (odobravati pristupe, dodjelјivati ovlasti)
- **Pregledavati statistike korištenja** materijala
- **Moderirati recenzije i komentare** korisnika
- **Pratiti kvalitetu sadržaja** kroz analitiku ocjena i povratnih informacija



Responzivni dizajn za sve veličine ekrana!



FreeDOM je responzivna i robusna aplikacija koja radi svim platformama, na svim uređajima i na svim veličinama ekrana, a prioritet su joj brzina i stabilnost. Korisniku je za rad potreban pristup internetu.



Tko sve može predložiti i objaviti druge obrazovne materijale u FreeDOM-u?

Pravne i fizičke osobe koje su izradile druge obrazovne materijale **moгу** predložiti njihovu objavu u virtualnom repozitoriju.

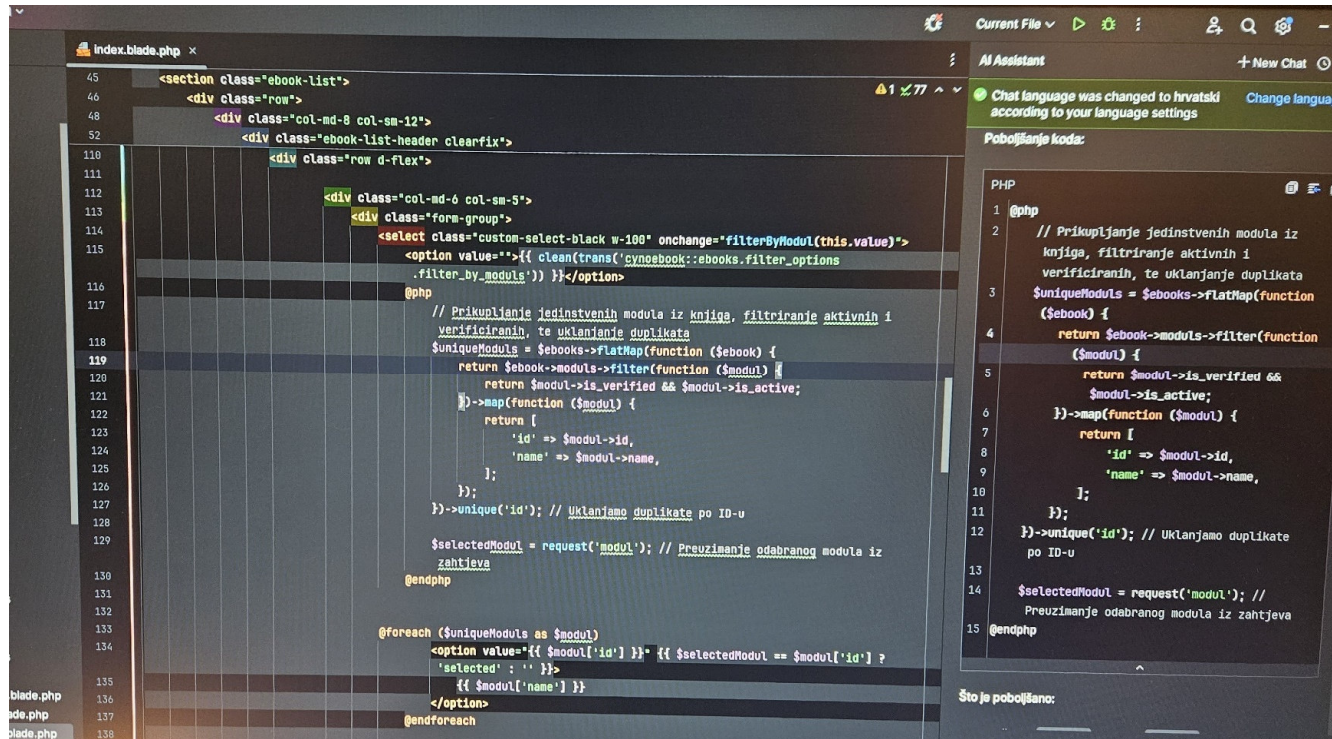
Drugi obrazovni materijali moraju biti **besplatni** i **usklađeni** sa znanstvenim načelima i etičkim normama te pedagoški, psihološki i didaktičko-metodički primjereni za korištenje u nastavi.

The screenshot shows the 'freeDOM' web application. The left sidebar contains navigation links: 'ASOO Admin Admin', 'Nadzorna ploča', 'MEDIJSKE DATOTEKE', 'Datoteke', 'OBRAZOVNI MATERIJALI', 'Autori', 'Područja/Sektori', 'Moduli', 'Razredi', and 'Obrazovni materijali'. The main content area is titled 'Obrazovni materijali' and includes a search bar, a 'Show 10 entries' dropdown, and an 'Obriši' button. A table lists educational materials with columns: 'Naslovnica', 'Naslov', 'Autori', 'Modul/Predmet', 'Razred', 'Štićeno lozinkom', 'Istaknuto', 'Privatno', and two columns for counts. Two entries are visible:

Naslovnica	Naslov	Autori	Modul/Predmet	Razred	Štićeno lozinkom	Istaknuto	Privatno		
☐	Tekstilije u modi	Ivuša Musulin	Materijali i tehnike izrade modnih proizvoda	1. razred	-	*	-	62	9
☐	Osnove ručnog šivanja i tehnike tradicijskog veza	Suzana Škojo	Kultura mode i odijevanja	2. razred	-	*	-	80	25



Što je „ispod haube“?



The screenshot shows a code editor with two files open: `index.blade.php` and a PHP file. The Blade template contains a form for selecting a module, with a dropdown menu and a button to select a module. The PHP code implements the logic for filtering and selecting modules, including comments in Croatian about removing duplicates and verifying active modules.

```
<section class="ebook-list">
<div class="row">
<div class="col-md-8 col-sm-12">
<div class="ebook-list-header clearfix">
<div class="row d-flex">
<div class="col-md-6 col-sm-5">
<div class="form-group">
<select class="custom-select-black w-100" onchange="filterByModul(this.value)">
<option value="{{ clean(trans('cynosebook::ebooks.filter_options.filter_by_moduls')) }}"></option>
@php
// Prikupljanje jedinstvenih modula iz knjiga, filtriranje aktivnih i
verificiranih, te uklanjanje duplikata
$uniqueModuls = $ebooks->flatMap(function ($ebook) {
return $ebook->moduls->filter(function ($modul) {
return $modul->is_verified && $modul->is_active;
})->map(function ($modul) {
return [
'id' => $modul->id,
'name' => $modul->name,
];
});
})->unique('id'); // Uklanjanje duplikata po ID-u
$selectedModul = request('modul'); // Preuzimanje odabranog modula iz
zahtjeva
@endphp
@foreach ($uniqueModuls as $modul)
<option value="{{ $modul['id'] }}" {{ $selectedModul == $modul['id'] ?
'selected' : '' }}>
{{ $modul['name'] }}
</option>
@endforeach
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

- **Jezik:** PHP 8.2
- **Baza podatka:** MySQL 10
- **Framework:** Laravel 9.52 (Open source)
- **Izgled:** Cynoinfotech template (\$29) & Bootstrap 5 (Open source)
- **Alat za razvoj:** PHP Storm 2024 s AI asistentom (besplatan za obrazovanje)



Najpopularniji obrazovni materijali

#	Slika	Obrazovni materijal	Autori	👁	📄
1		Osnove računalnog sustava i internet	Kristina Lučić	1633	380
2		Komunikacija u vezi sa zapošljavanjem	Nedeljko Štefanić	1470	324
3		Primjena uredskih aplikacija	Dalia Kager	1428	319
4		Poslovanje poduzeća u ugostiteljstvu i turizmu	Zorica Hrgovčić	1331	307
5		Zaštita na radu u komercijalnom poslovanju	Ana Špoljarić	1018	286
6		Poslovni bonton u turizmu i ugostiteljstvu	Zorica Hrgovčić	1620	279
7		Radni procesi u ugostiteljstvu	Zorica Hrgovčić	1446	277
8		Osnovni pojmovi računovodstva	Sanja Arambašić	1821	272
9		Osnove poslovnog komuniciranja	Sanja Biljan Smola	1131	268
10		Upravljanje osobnim financijama	Dubravka Liebl	1432	266

POPULARNO



9. KONFERENCIJA ZA RAVNATELJE STRUKOVNIH ŠKOLA

15. - 17. 9. 2025., Bol na Braču

Hvala na pažnji!

josip.ivos@asoo.hr / freedom@asoo.hr



DALJNJA PROVEDBA
KURIKULARNE REFORME
STRUKOVNOG OBRAZOVANJA



Agencija za
strukovno obrazovanje
i obrazovanje odraslih



Ministarstvo
obrazovanja, znanosti
i sporta



KONFERENCIJA
ZA RAVNATELJE
STRUKOVNIH ŠKOLA