

POČETNICA ZA RAVNATELJE

Dobro došli u svijet digitalnog upravljanja školom!

Ova brošura donosi ključne alate i usluge CARNET-a koje će vam pomoći da jednostavno i učinkovito pratite i vodite školu.



Istraži usluge



Za početak



CARNET info

CARNET id

Kvalificirani
elektronički potpis

Imenovanje
administratora

Praćenje školskih
procesa

Profesionalni razvoj

Projekt
e-Škole





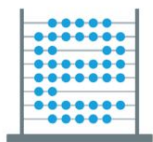
Projekt e-Škole

e-Škole: Cjelovita informatizacija procesa poslovanja škola i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće

Projekt e-Škole dio je šireg programa e-Škole koji se provodi kroz više projekata informatizacije školskog sustava u razdoblju od 2015.-2023. godine. Opći cilj programa e-Škole pridonosi jačanju kapaciteta osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovnog sustava s ciljem osposobljavanja učenika ka tržište rada, daljnje školovanje i cjeloživotno učenje. Više detalja o samom projektu možete pronaći na [poveznici](#).

Ulaskom u projekt škole su dobile:

- izgradnju lokalne računalne mreže
- opremanje zaposlenika škole prijenosnim računalima
- opremanje odabranih učionica u školi opremom prema planu projekta
- korištenje e-usluga
- korištenje e-sadržaja razvijenih u projektu (digitalni obrazovni sadržaji, scenariji poučavanja i slično)
- edukaciju zaposlenika škole za korištenje e-usluga, e-sadržaja i primjenu IKT-a u obrazovanju, upravljanju i drugim procesima u školi.



e-Škole
RAZVOJ SUSTAVA
DIGITALNO ZRELIH ŠKOLA
(II. FAZA)

Obaveze škola u projektu:

- u projektne aktivnosti uključiti kolektiv škole sukladno potrebama projekta, što će koordinirati ravnatelj kao voditelj projektnih aktivnosti na školi
- osigurati da zaposlenici škole koriste dodijeljene osobne uređaje i računalnu opremu u učionicama u svakodnevnom radu
- čuvati opremu s pažnjom dobrog gospodarstvenika
- koristiti e-usluge prema planu projekta
- osigurati da zaposlenici škole sudjeluju u procesu evaluacije projektnih aktivnosti i rezultata
- u koordinaciji s CARNET-om aktivno sudjelovati u diseminaciji informacija o projektu.
- dostaviti CARNET-u sve informacije potrebne za administraciju i izvještavanje na projektu
- Ako škola ima višak ili manjak prijenosnih računala, potrebno je da ravnatelj škole sa službene adrese pošalje točan broj računala koji su višak/manjak na adresu helpdesk@skole.hr.

Obveze osnivača:

- imenovati stručnjaka za tehničku podršku i osigurati sredstva za financiranje njegovog rada koji se sastoji od pružanja tehničke podrške za korištenje mreže i ostale opreme dobivene u projektu kontinuirano za vrijeme i nakon završetka provedbe projekta,
- u svom poslovno-informacijskom sustavu osigurati funkcionalnost za razmjenu podataka s CARNET-ovim sustavom za informatizaciju poslovanja ustanove (CARNET sigma)
- nakon završetka projekta osigurati održivost mreže i opreme u skladu s odredbama i rokovima zadanim u okviru financiranja EU projekata.



CARNET info je korisnički portal za škole koji pruža pregled CARNET-ovih usluga i aplikacija, koristeći podatke iz više izvora i povezanih sustava.

Upoznajte praktične značajke CARNET info sustava koje će vam pomoći u boljem praćenju i upravljanju školskim procesima.

Prijaviti se možete [ovdje](#).

Što sve možete s CARNET info korisničkim portalom?

- Upravlјati svojim podacima
- Pregledati potpisane dokumente
- Kontaktirati Helpdesk
- Provjerite stanje školske mreže
- Saznati koje ste edukacije već prošli i otkriti koje vam još stoje na raspolaganju
- Pregledati statistiku vaše škole

Više informacija o CARNET info korisničkom portalu i upute za korištenje možete pronaći na [poveznici](#).





CARNET id je okosnica CARNET-ovih korisničkih sustava i omogućuje upravljanje povezanim infrastrukturnim podsustavima za pružanje usluga krajnjim korisnicima.

Kroz njega se svim zaposlenicima, nastavnicima i učenicima osnovnih i srednjih škola dodjeljuje besplatan elektronički identitet – korisničko ime i lozinka te elektronička adresa u obliku **ime.prezime@skole.hr**.

Sustavu možete pristupiti putem [poveznice](#).

Što vam sve omogućuje CARNET id?

- Upravljanje korisničkim računom
- Pristup e-pošti
- Korištenje servisa u oblaku
- Pristup ostalim CARNET uslugama
- Upravljanje mrežnim stranicama škole
- Administracija

Više informacija o usluzi CARNET id možete pronaći [ovdje](#).



Kvalificirani elektronički potpis



Sukladno europskoj eIDAS uredbi, kvalificirani elektronički potpis ima istu pravnu snagu kao vlastoručni potpis.

Prijavu u sustav možete izvršiti [ovdje](#).

Što vam sve omogućuje?

- Sigurnost
- Pouzdanost
- Jednostavnu razmjenu dokumenata bez papira

Više informacija o Kvalificiranom elektroničkom potpisu možete pronaći [ovdje](#).



Imenovanje administratora



Kako bi se osigurao kvalitetan odnos između CARNET-a i ustanova članica sve ustanove osnovnoga i srednjega školstva dužne su imenovati:

- jednog administratora imenika
- jednog administratora resursa.

Škole uključene u e-Dnevnik, uz navedene administratore, trebaju imenovati i jednog e-Dnevnik administratora.

Administrator resursa službeni je predstavnik škole koji je zadužen za dodjeljivanje resursa koje je njegovoj školi na raspolaganje stavio CARNET i samo korisnicima škole u kojoj je zaposlen. On mora biti djelatnik ustanove članice i imenuje ga ravnatelj.

Administrator imenika službeni je predstavnik škole koji je zadužen za ažuriranje LDAP imenika škole. On mora biti djelatnik ustanove članice i imenuje ga ravnatelj.

e-Dnevnik administrator djelatnik je škole koji je zadužen za administraciju sustava e-Dnevnik u svojoj školi.

Obrasce za imenovanja administratora, popis imenovanih administratora te upute možete pronaći na [poveznici](#).



Praćenje školskih procesa



CARNET sigma

CARNET data

CARNET privatnost

Upisi u osnovne škole

Upisi u srednje škole i učeničke domove



e-Dnevnik

e-Matica

Informativka





CARNET sigma je sustav za informatizaciju poslovanja škola temeljen na proračunskom računovodstvu za praćenje i upravljanje poslovnim procesima u školama.

Otkrijte sve prednosti CARNET sigma platforme za moderne škole koje žele pratiti i unaprijediti svoje poslovne procese.

Prednosti CARNET sigma sustava?

- učinkovito i transparentno upravljanje školom
- nije potrebna instalacija na računalo
- besplatno za škole
- web aplikacija kojoj se može pristupiti s bilo kojeg mjesta koje ima internetsku vezu (radno mjesto, dom itd.)
- jednostavnije praćenje zakonskih regulativa
- škola kao korisnik ne brine o tehničkom rješenju
- rješenje bazirano na tehnologijama otvorenoga koda, čime se garantira održivost sustava
- osigurana tehnička i korisnička podrška školama kao krajnjim korisnicima.

Više informacija o CARNET sigma sustavu te kako se uključiti možete pronaći [ovdje](#).



Analizom podataka iz obrazovnoga sustava, **CARNET data** učenicima i nastavnicima omogućuje kvalitetno praćenje njihova rada, ravnateljima uvid u rad nastavnika, a depersonalizirani podaci iz sustava omogućuju izradu detaljnih izvještaja na temelju kojih se izrađuju strategije za unapređenje školstva u cjelini.

Prijava u CARNET data sustav.

Kome je CARNET data namijenjena?

- učenicima
- roditeljima
- nastavnicima
- ravnateljima
- djelatnicima Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih

Više informacija o CARNET data sustavu možete pronaći [ovdje](#).

CARNET privatnost



CARNET privatnost je portal koji korisnicima omogućava rad s GDPR privolama unutar školskog sustava i kreiranje komunikacijskih grupa između zaposlenika škola, roditelja i učenika, a namijenjen je djelatnicima škola.

Prijava u CARNET privatnost.

Prava i ovlasti korisnici dobivaju na temelju podataka iz sustava e-Dnevnik i e-Matica, ovisno o ulogama u navedenim sustavima.

Ravnatelji i administratori privola mogu i unutar aplikacije CARNET privatnost dodjeljivati korisničke uloge.

Više informacija o CARNET data sustavu možete pronaći [ovdje](#).



Upisi u osnovne škole



Nacionalni informacijski sustav upisa u osnovne škole kreiran je sa svrhom digitalizacije procesa upisa te omogućiti jednostavan, transparentan i brz upis djece u osnovnu školu.

Cilj je smanjenje administrativnog opterećenja roditelja kao i ustanova u sustavu. Sustav je povezan s ostalim sustavima na državnoj infrastrukturi (dio je portala e-Građani) s ciljem da se što manje podataka unosi ručno u sustav.

Uloga **ravnatelja** u aplikaciji za upis u osnovne škole?

- dodavanje/administracija korisnika s ulogom
 - administrator ustanove
 - član stručnog povjerenstva
- pregled liste školskih obveznika
- mogućnost unosa napomene kod školskog obveznika
- mogućnost brisanja mišljenja stručnog povjerenstva
- raspored upisanih učenika po odjelima (sinkronizirano s e-Maticom)

Ovdje se možete prijaviti u admin sučelje upisa u osnovne škole.

Upisi u srednje škole i učeničke domove



Nacionalni informacijski sustav prijava i upisa u srednje škole je sustav putem kojeg učenici upisuju I. razred srednje škole.

Prijava u admin sučelje upisa u srednje škole.

Uloga **ravnatelja** u aplikaciji za upise u srednje škole?

- imenovanje članova/predsjednika upisnog povjerenstva
- praćenje statistika škole
- nadziranje procesa upisa u srednju školu

Informacijski sustav prijava i upisa u učeničke domove je sustav preko kojeg kandidati, koji su upisali prvi razred srednje škole, mogu prijaviti upis u učenički dom.

Prijava u admin sučelje upisa u učeničke domove.

Uloga **ravnatelja** u aplikaciji za upise u učeničke domove?

- imenovanje članova/predsjednika upisnog povjerenstva



Ravnateljima, razrednicima, nastavnicima i ostalim djelatnicima škola **e-Dnevnik** pruža sadržajan pregled svih bitnih podataka za pojedinu funkciju.

Ravnateljima aplikacija može poslužiti za praćenje rada svih školskih razreda, razrednicima je omogućen pristup svim podacima učenika njihovih razreda, a predmetni nastavnici vide podatke isključivo za svoje predmete.

e-Dnevnik za nastavnike

- e-dnevnik.skole.hr
- prijava sa AAI@EduHr korisničkim računom uz korištenje tokena

e-Dnevnik za učenike i roditelje

- mobilna aplikacija (web: ocjene.skole.hr)
- učenici: prijava sa AAI@EduHr korisničkim računom
- roditelji: NIAS prijava

Više informacija o e-Dnevniku možete pronaći [ovdje](#).

Informativka



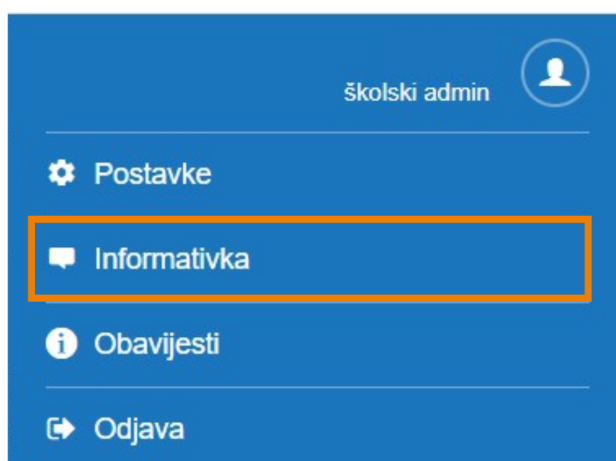
Informativka je sustav za kontroliranu, sigurnu i organiziranu komunikaciju unutar obrazovnog sustava. Omogućuje slanje tekstualnih poruka uz definirana pravila i obveze korištenja koje povećavaju zaštitu privatnosti i osobnih podataka.

Kome je namijenjena **Informativka**?

- učenicima
- roditeljima
- nastavnicima
- ravnateljima

Prijava u sustav:

- informativka.carnet.hr
 - AAI@EduHr ili NIAS prijava
- integracija s **e-Dnevnik** sustavom



Profil u e-Dnevnik sustavu



e-Matica je centralizirani sustav Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih (MZOM) koji služi za unos najvažnijih podataka o učenicima i djelatnicima osnovnih i srednjih škola. Aplikacija je zamišljena kao digitalni oblik Matične knjige koja se u školama ručno ispunjava.

Na kraju školske godine omogućen je ispis svjedodžbi na temelju unesenih podataka o obrazovanju učenika.

Više informacija o sustavu e-Matica možete pronaći [ovdje](#).

Profesionalni razvoj



CUC

EMA

Sigurnost na
internetu





CARNET-ova konferencija za korisnike

CUC je godišnje okupljanje **CARNET-ovih korisnika i suradnika**, uključujući učitelje, nastavnike i ravnatelje u osnovnim i srednjim školama, profesore na fakultetima, CARNET sistem inženjere i koordinateure, članove znanstveno-istraživačke zajednice, kao i informatičke stručnjake i gospodarstvenike iz područja informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT).

Konferencija se kontinuirano organizira od 1999. godine te je od skromnih početaka tijekom godina postala važno događanje koje danas okuplja više od 1000 sudionika iz svih područja primjene IKT-a.

Tradicionalno se održava pod pokroviteljstvom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih**, koji tako iskazuje potporu djelovanju CARNET-a u poticanju primjene informacijskih i komunikacijskih tehnologija u hrvatskome društvu.

Više informacija o CARNET-ovoj konferenciji za korisnike možete pronaći [ovdje](#).



Aplikacija za organizaciju i praćenje edukacije – **EMA** je centralno mjesto za prijavu svih korisnika iz osnovnoškolskog i srednjoškolskog sustava na stručna usavršavanja u organizaciji:

- CARNET-a
- Agencije za odgoj i obrazovanje [AZOO]
- Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih [ASOO]
- Agencije za mobilnost i programe Europske unije [AMPEU]
- Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja [NCVVO]
- Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih [MZOM].

Svrha aplikacije je omogućiti svim zainteresiranim polaznicima stručnih usavršavanja iz osnovnoškolskog i srednjoškolskog sustava pretraživanje, prijavu i preuzimanje potvrda sa stručnih usavršavanja.

U aplikaciju EMA možete se prijaviti [ovdje](#).

Sigurnost na internetu



U okviru CARNET-a djeluje Nacionalni CERT, tijelo za prevenciju i zaštitu od računalnih ugroza sigurnosti javnih informacijskih sustava u RH.

CERT redovito provodi kampanje podizanja svijesti o kibernetičkoj sigurnosti i edukacije za korisnike CARNET-a, kako bi im pomogli da ostanu sigurni na internetu i zaštite osjetljive i osobne podatke.

Kampanja "**Veliki hrvatski naivci**" koja pruža nastavnicima resurse i alate koji im pomažu u promicanju svijesti o kibernetičkoj sigurnosti i sigurnosti učenika na internetu.

Kampanju možete proučiti na [poveznici](#).

Na stranicama Nacionalnog CERT-a nalaze se razni materijali koji se odnose na kibernetičku sigurnost, uključujući upozorenja i savjete o trenutnim prijetnjama i ranjivostima, smjernice za zaštitu mreža te različitih sustava, reakcije na incidente i postupke oporavka te materijale za obuku i podizanje svijesti za pojedince i organizacije.

Pomoć i podrška



CARNET-ov Helpdesk

Podrška obrazovnom sustavu i projektima

Upiti o e-Dnevniku, e-Matici, e-Upisima, digitalnom potpisu, projektima (e-Škole i dr.)

- helpdesk@skole.hr
- 01/6661-500
- radno vrijeme: radnim danom od 8 do 20 sati

Helpdesk za krajnje korisnike

Upiti o spojnosti na CARNET mrežu, lokalnoj bežičnoj mreži škole, usluge u oblaku (Office 365, Google Workspace), CARNET id (mrežne stranice škola i školski pretinci elektroničke pošte), odabir udžbenika

- helpdesk@carnet.hr
- 01/6661-555
- radno vrijeme: svaki dan od 8 do 20 sati

