

Vizualizacija podataka na zabavniji način

Nova dimenzija i iskustvo pregleda prostornih podataka

Interaktivne karte



Prikaži svoju trenutnu lokaciju na karti

"Nalazite se ovdje". GPS tehnologija pruža informacije temeljem trenutne lokacije korisnika.

Web karte koriste geolokaciju dostupnu kod većine mobilnih uređaja kako bi omogućili pronaći odgovore poput:

- Koliko još trebam hodati do sljedećeg planinarskog doma?
- Kako mogu doći do najbliže biciklističke staze?
- Što još mogu posjetiti i vidjeti u ovom području gdje se nalazim?
- Koliko vidikovaca se nalazi u mojoj blizini?

Prikaz prilagođen mobilnim uređajima i tabletima

Reponzivni dizajn osigurava odlično korisničko iskustvo na uređajima svih veličina

Interaktivne karte odlično su prilagođene prikazu i iskustvu korištenja na velikom broju različitih uređaja i veličine ekrana.

Fleksibilni izvori podataka; Analiziraj i interpretiraj podatke

Web karte mogu prikazivati podatke u različitim formatima podataka.

Web karte omogućuju korisnicima da pretražuju, filtriraju podatke i provode vlastitu analizu i interpretaciju podataka.

Podijeli kartu

Web kartu je lako dijeliti putem emaila, društvenih mreža i na druge načine - dovoljno je podijeliti web adresu karte (URL)

Pretvori statičnu kartu u dinamično iskustvo pregleda prostornih podataka

Mogućnost izmjene kartografskih podloga otkriva i unaprjeđuje uvid u ono što se nalazi ispod vaših podataka.

Zašto koristiti samo jednu kartografsku podlogu za prikaz vaših podataka kad možete birati između velikog izbora karata (od satelitskih karata do topografskih podloga).

- Satelitske karte/ Ortofoto
- Topografske podloge/Digitalni model reljefa
- Cestovne karte

Prikaz podataka u realnom vremenu

Za razliku od statičnih formata karata (PDF, JPG) web karte se mogu povezati sa dinamičkim servisima

Obogatite sadržaj karte podacima iz raznih servisa poput:

- vremenske prognoze, Google Street View, društvenih mreža
- raznim tematskih podacima poput karte staništa, nacionalnih parkova i parkova prirode i sl.

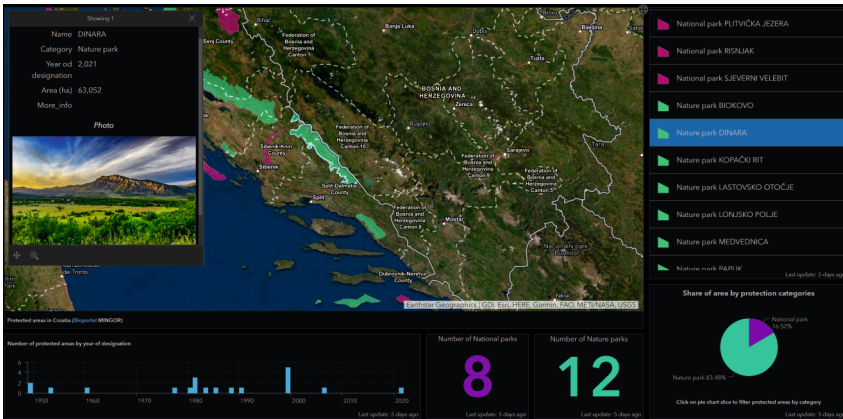
Veličina karte - A4 ili bez ograničenja?

Web karte nemaju ograničenja u smislu veličine kao što to ima PDF

- prikaz velikih područja bez narušavanja rezolucije
- omogućavaju dostupnost svih informacija u okviru jedne stranice za brzi i jednostavni pregled.
- umjesto više odvojenih prikaza, web karte omogućuju prikaz puno slojeva karata koje je moguće međusobno preklapati i uspoređivati, i to sve u okviru jednog ekrana

Ideje

Primjeri interaktivnih web karata



Nacionalni parkovi i parkovi prirode RH

Interaktivni prikaz zaštićenih područja RH u kategoriji nacionalnih parkova i parkova prirode

Web karta prikazuje granice nacionalnih parkova i parkova prirode uz mogućnost jednostavne i brze navigacije do željenog područja (lista parkova sa desne strane ekrana). Osim pregleda zaštićenih područja, na karti su prikazane osnovni brojčani pokazatelji i statistike vezane za tematske podatke koji se prikazuju. Svi pokazatelji se automatizirano računaju i ažuriraju prilikom nadopune prostornih podataka. Grafički prikazi na karti također su interaktivni i omogućuju filtriranje podataka na karti klikom na odabranu vrijednost.

Izvor podataka: Bioportal - Zaštićena područja RH (MINGOR)
URL:

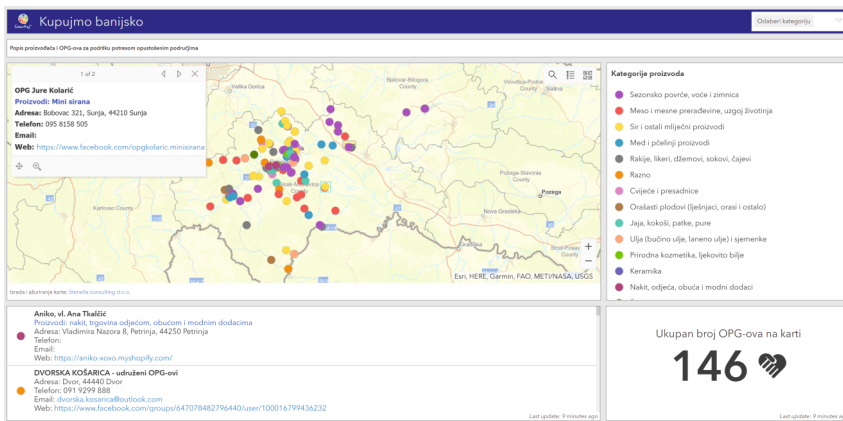
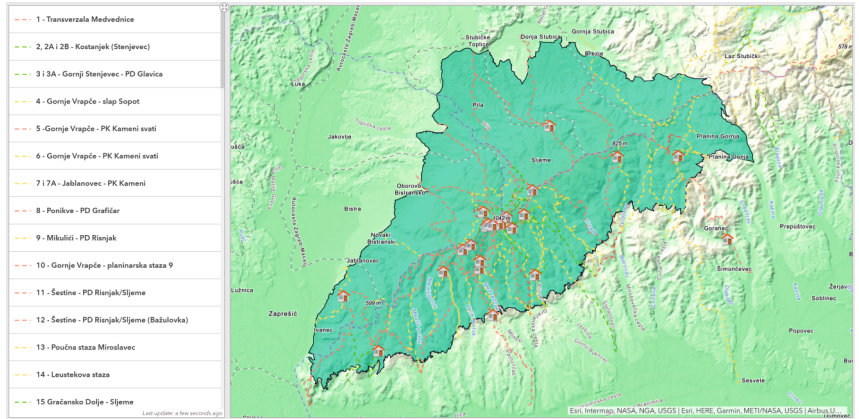
Planinarske staze Parka prirode Medvednica

Pregledna web karta sa prikazom dostupnih planinarskih staza na području Medvednice

Primjer jednostavne web karte sa prikazom planinarskih staza koje su dostupne za posjetitelje na području Parka prirode Medvednica. Navigacija i pregled pojedinih staza olakšana je navigacijom na lijeve strane ekrana gdje je postavljen popis svih staza za indikacijom težine staze. Klikom na pojedinu stazu, karta se zoom-ira na odabranu stazu i otvara se pop-up prozor za prikazom dodatnih informacija o stazi.

Na karti su dodatno prikazane lokacije planinarskih domova u Parku prirode Medvednica.

Izvor podataka: Bioportal - posjetiteljska infrastruktura u nacionalnim parkovima i parkovima prirode (MIGOR)



Karta proizvođača i OPG-ova

Pregledna karta sa lokacijama proizvođača i OPG-ova za podršku potresom pogođenim područjima

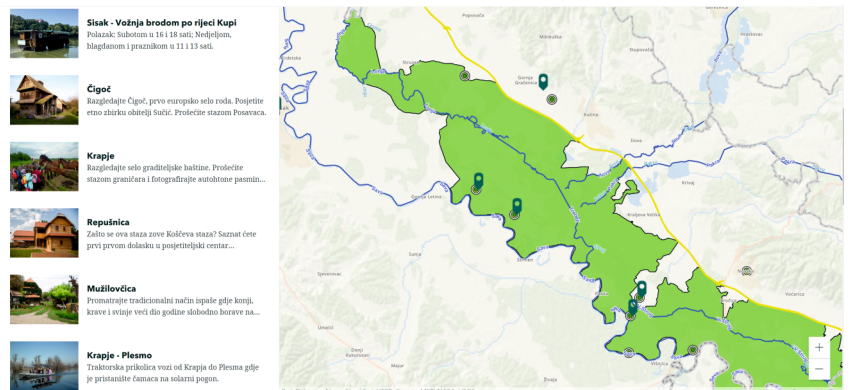
Temeljem prikupljenih kontakt podataka o malim proizvođačima i OPG-ovima na području Sisačko - moslavačke županije, koji je izvorno postavljen kao tekstualni popis proizvođača bez mogućnosti bilo kakvog pretraživanja ili jednostavnijeg pregleda, pripremljena je interaktivna karta sa prikazom lokacija pojedinih OPG-ova koje su na karti označene različitim bojama, prema kategorijama proizvoda. Karta omogućuje jednostavnu navigaciju i pretraživanje proizvođača i OPG-ova prema nazivu i kategoriji proizvoda iz ponude te pregled detaljnih kontakt podataka uključujući adresu, telefonski broj, email i link na web stranicu ili profil proizvođača na društvenim mrežama kako bi korisnicima olakšali pronalazak željenog OPG-a.

Vodič za posjetitelje Parka prirode Lonjsko polje (Story map)

Interaktivna karta u formi vodiča kroz zanimljivosti i odabrane lokalitete u Parku prirode Lonjsko polje

Umjesto klasične statične karte u PDF formatu pripremljena je interaktivna web karta koja posjetitelje vodi kroz zanimljive lokacije u samom parku prirode, uz pružanje informacija o samom lokalitetu te paralelnim prikazom odabrane lokacije na karti radi lakše orijentacije i planiranja dolaska u Park.

Izvor podataka: Bioportal - posjetiteljska infrastruktura u nacionalnim parkovima i parkovima prirode (MIGOR)



Kome su namijenjene interaktivne karte

Koje god je vaše područje djelovanja, postoji dobra šansa da već posjedujete prostorne podatke vezane za temu i djelatnost kojom se bavite. To mogu biti već pripremljeni podaci u nekom od formata prostornih podataka (poput Shapefile (.shp) ili KML datoteka), no nije uvijek nužno imati na raspolaganju već pripremljene prostorne podatke u odgovarajućem formatu. Ukoliko su vaši podaci opisani lokacijom, npr. imate adresu neke lokacije koja je važna za vašu djelatnost (poput adresa poslovnica, adresa partnera, adresa bilo kakvih točaka interesa) kroz postupak geokodiranja, svakoj je adresi moguće pridodati odgovarajuću geografsku koordinatu i na taj način i običan popis adresa lako se pretvori u prostorni format podatka koji omogućuje prikaz točnih lokacija (točaka) na karti.

Ukoliko je vaš posao vezan uz turističku i srodne djelatnosti, vjerojatno imate već pripremljene tematske karte sa prikazom različitih lokaliteta i servisnih informacija važnih za posjetitelje u tiskanom ili digitalnom formatu poput PDF ili JPEG formata. Ili pak imate pripremljene brošure i letke sa korisnim informacijama za turiste i posjetitelje koji daju smjernice i informacije o zanimljivim lokalitetima, restoranima, info centrima na vašem području. Informacije prezentirane na takav način vrlo su pogodne za pripremu interaktivnog prikaza koji korisnicima omogućava dinamičan i zanimljiv doživljaj informiranja o vašem području. Za razliku od statičnih formata, u okviru interaktivne karte korisnik može pregledavati puno veći skup podataka te navedene podatke može međusobno preklapati, sakriti iz prikaza podatke koji ga ne interesiraju, pretraživati i filtrirati podatke prema željenim kriterijima i generalno dobiti mogućnost bolje orijentacije u prostoru uz prikaz vlastite trenutne lokacije i mogućnost uputa kako doći do željenog odredišta. Dinamični formati poput interaktivnih karata također su zahvalni za česta ažuriranja gdje je uvijek nova i osvježena informacija dostupna korisnicima i nisu potrebna reizadnja i novi tisak materijala poput karata, letaka i brošura.

Dodatne prednosti interaktivnih karata

Kako je svaka interaktivna web karta dostupna kroz bilo koji standardni Internet preglednik, nije potrebna instalacija dodatnih aplikacija niti briga o njihovom ažuriranju.

Interaktivne web karte donose vrlo jednostavno i intuitivno korisničko sučelje koje omogućuje ugodan korisnički doživljaj i ne zahtijevaju nikakvo tehničko predznanje ili edukaciju o korištenju dostupnih alata.

Kontakt

Ukoliko želite vidjeti primjere implementiranih interaktivnih karata ili se želite posavjetovati o mogućnostima i prednostima pripreme interaktivnih karata za vaše potrebe, slobodno nas kontaktirajte:

STENELLA CONSULTING D.O.O.

Vladimira Ruždjaka 2B
HR-10000 Zagreb, Hrvatska
Email: info@stenella-consulting.hr
Web: www.stenella-consulting.hr