

Libertatea dincolo de software

Andrei Cipu
strainu@strainu.ro

© 2011 Andrei Cipu

Conținut disponibil sub licența CC-BY-SA 3.0 România, dacă nu este notat altfel

De ce nu software?

- Programarea e grea!
 - doar 1 din 450 de americani știu să programeze [1]
 - 16.000 de oameni scutiți de impozit în România [2]
 - 17 milioane de programatori în toată lumea [3]
- Pentru că ne place să facem și altceva
- Vrem să ajutăm, dar ne e lene să ieșim din casă

Despre ce vorbim?

- *Limba română*
- *Wikipedia* - merită ro.wiki o șansă?
- *OpenStreetMap* sau ce facem când Google n-a ajuns pe strada noastră
- *licențe* sau de ce îmi place mie Europa
- *surpriză...*

Limba română



Wikipedia



WIKIPEDIA
Enciclopedia liberă

Definiție

Wikipedia este o enciclopedie liberă, multilingvă, scrisă în mare parte de voluntari folosind o unealtă software numită *wiki*, ce permite editarea facilă a paginilor de către oricine este interesat.

Enciclopedie [4]

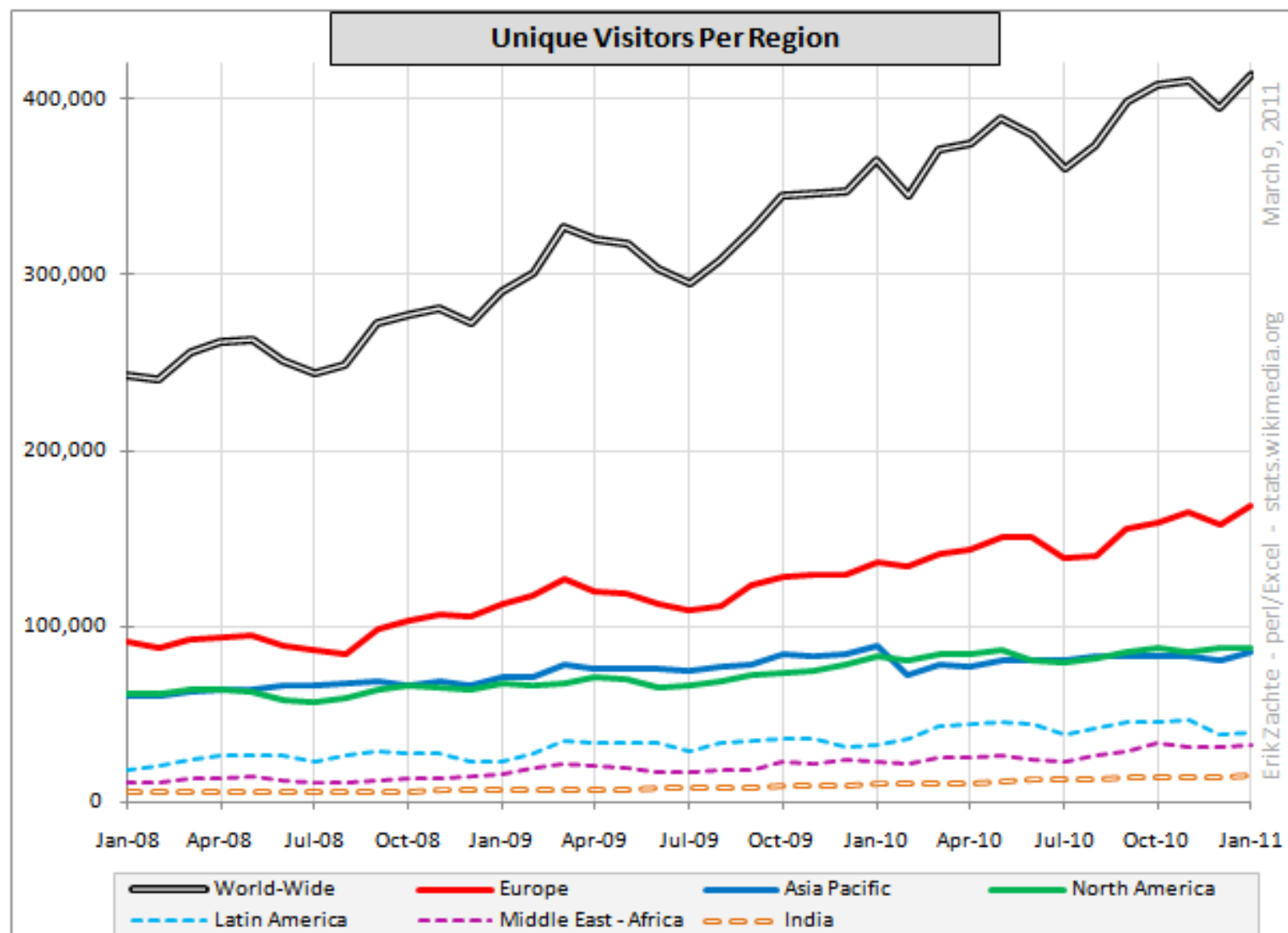
- ENCICLOPEDIE, enciclopedii, s. f. 1. Tip de lucrare lexicografică de proporții diferite care tratează sistematic termeni de bază (nume comune și proprii), noțiuni din toate domeniile sau dintr-un anumit domeniu de cunoștințe, fie în ordine alfabetică, fie pe probleme sau pe ramuri.
2. Ansamblu multilateral de cunoștințe omenești.

Multilingvă

- 280 de limbi și dialecte
- Între 0 și 3,5 milioane de articole
- Între 10 și 1,5 miliarde de vorbitori
- Sunt prezente limbi de pe toate continentele
- Limbi artificiale: volapuk, esperanto, interlingue (nu mai avem klingoniana)
- Limbi moarte: latina, slavona veche, engleza veche, chineza clasică

Scrisă de voluntari

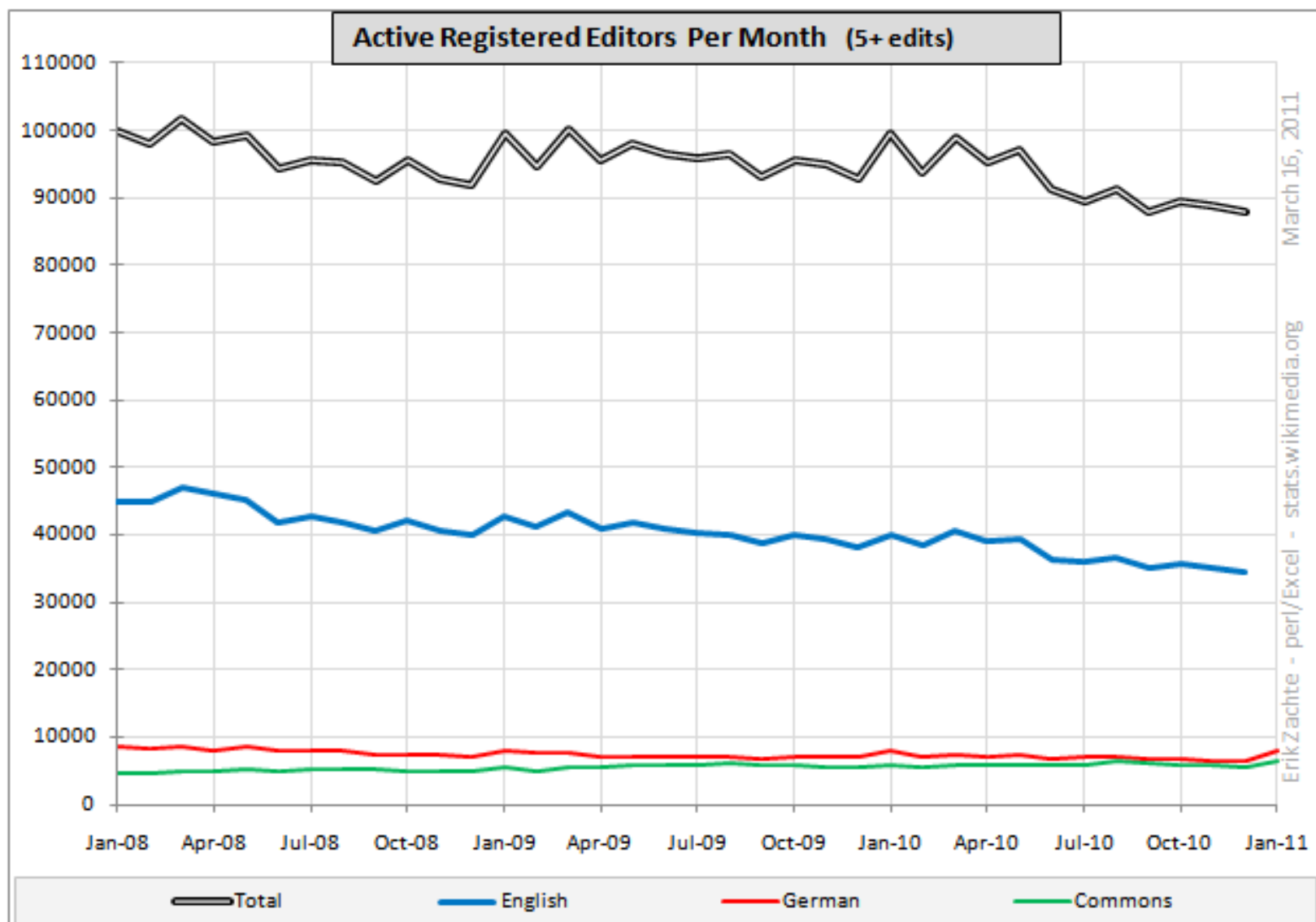
Numărul de vizitatori crește...



Imagine realizată de Erik Zachte, disponibilă în domeniul public

Scrisă de voluntari

...dar nu și cel de voluntari




Imagine realizată de Erik Zachte, disponibilă în domeniul public

Cum poți să scrii?

1. Alegi un subiect
2. Te documentezi din [[Wikipedia:Surse de încredere]]
3. Scrii cu cuvintele tale, fără să uiți de:
 1. [[Wikipedia:Punct de vedere neutru]]
 2. [[Wikipedia:Manual de stil]]
 3. [[Wikipedia:Citarea surselor]]
 4. [[Wikipedia:Drepturi de autor]]
4. Eventual, pui o imagine de la [[:commons]]

Ce imagini poți să încarci?

Sfaturi utile pentru contribuțiile Wikimedia Commons

Puteți încărca lucrări create în întregime de dumneavoastră. 

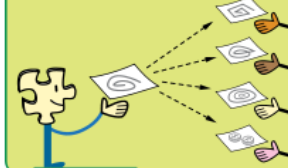


Asta include fotografii și filme despre:

- peisaje, animale, plante.
- persoane publice și oameni fotografiți în locuri publice.

Atenție: Distribuindu-vă lucrările pe Wikimedia Commons, oferiți oricui permisiunea de a le utiliza, copia, modifica și vinde fără să vă anunțe.

• obiecte utile sau non-artistice

• grafice, hărți, diagrame și piese audio originale



Nu putem accepta lucrări create sau inspirate de altcineva 





În mod normal nu puteți încărca lucrările altcuiva


Asta include materiale ca:

- logouri
- coperti de CD și DVD
- poze promoționale
- capturi de ecran din emisiuni TV, filme, DVD-uri sau software

• majoritatea imaginilor publicate pe Internet.



• desene ale personajelor de la TV, din benzile desenate sau din filme — chiar dacă sunt desenate de dumneavoastră




...cu două excepții mari: 

Puteți încărca lucrarea altcuiva dacă autorul a oferit oricui permisiunea de a o folosi, copia, modifica și vinde.


Puteți încărca fotografiile dumneavoastră cu opere vechi de artă, statui și dădri (de obicei mai vechi de 150 de ani).



În concluzie...

Puteți încărca lucrări originale. 

Nu putem accepta lucrări ale altor autori fără permisiunea lor explicită. Mulțumim pentru ajutor; este important.



Încă nesigur? Întrebați la pagina de ajutor. 

ro.wp vs. en.wp

- Relativ mare (22/281)
- Sunt multe lucruri care încă lipsesc
- Politici ceva mai permissive
- O comunitate mică, de câteva zeci de oameni – relativ ușor să te afirmi
- Monstruoasă
- Articol și despre cel mai neînsemnat eveniment
- O birocrație foarte bine pusă la punct
- Foarte mulți editori, cerințe mari de la cei noi

ro.wp și en.wp

- Ambele conțin cam 50% articole nereferențiate ([[Special:Aleatoriu]])
- Ambele sunt folosite în ziare, în special pentru articole bibliografice (google: „Conform Wikipedia”)
- În ambele s-a dezvoltat teoria conspirației
- ...

ro.wp în presă

The screenshot shows the ShowBiz.ro website interface. At the top, there is a navigation bar with categories: HOME, VIDEO, VEDETE (highlighted), FASHION, BEAUTY, GOSSIP, MUZICA, GALERII FOTO, and FUNNY. A 'STIRILE ZILEI' (Daily News) section highlights a video about Romanian people stepping on oil. The main article is titled 'Aura Urziceanu, pe Facebook: Nu vreau sa mai aud de Romania' (Aura Urziceanu, on Facebook: I don't want to hear of Romania anymore), dated 15:41, 25 mar 2011. The article text states that the artist has announced on her Facebook page and personal blog that she has decided to change her profile on Wikipedia, claiming to be of Roma origin. A large image of Aura Urziceanu is shown below the text. To the left, there is a 'ALEGE-TI STIREA' (Choose your news) sidebar with a dropdown menu set to 'ShowBiz' and several news thumbnails, including one about Vanessa Hudgens and another about the divorce of Oana Zavoranu. To the right, there is a 'facebook' widget for 'Antena 1 pe Facebook' with 21,643 likes and a grid of user avatars. Below that is a 'CELE MAI CITITE' (Most Read) section with categories NEWS, SPORT, SHOWBIZ, and FAMILY, featuring a top story about Amy Winehouse. The bottom of the image shows a Windows taskbar with the Start button, several open applications, and the system tray displaying the time as 12:09 PM.

SHOWBIZ

STIRILE ZILEI
VIDEO! Sute de romani s-au calcat in picioare pentru ulei la pret redus
Sute de oameni s-au calcat in picioare la Mangalia si Vaslui ca sa cumpere ulei la pret redus. S-au[...]

HOME VIDEO **VEDETE** FASHION BEAUTY GOSSIP MUZICA GALERII FOTO FUNNY

Aura Urziceanu, pe Facebook: Nu vreau sa mai aud de Romania

15:41, 25 mar 2011

Aura Urziceanu nu vrea sa mai aiba niciun contact cu Romania. Artista a anuntat pe pagina sa de Facebook si pe blogul personal ca a luat decizia aceasta pentru ca, de peste un an, anumite persoane ii modifica obsesiv profilul de pe Wikipedia, sustinand ca este de origine roma.

facebook
Antena 1 pe Facebook
Îmi place
21,643 persoane apreciază Antena 1.
Mihaela Doina Roxana Bianca Flore Alexandra
Mirea Gheorghe Catalina Pop
Modul social Facebook

CELE MAI CITITE
NEWS SPORT **SHOWBIZ** FAMILY
1. FOTO! Amy Winehouse si-a aratat chilottii si celulita!

processul cu
Tanarul jurnalist al anului

start Internet RO 12:09 PM

OpenStreetMap



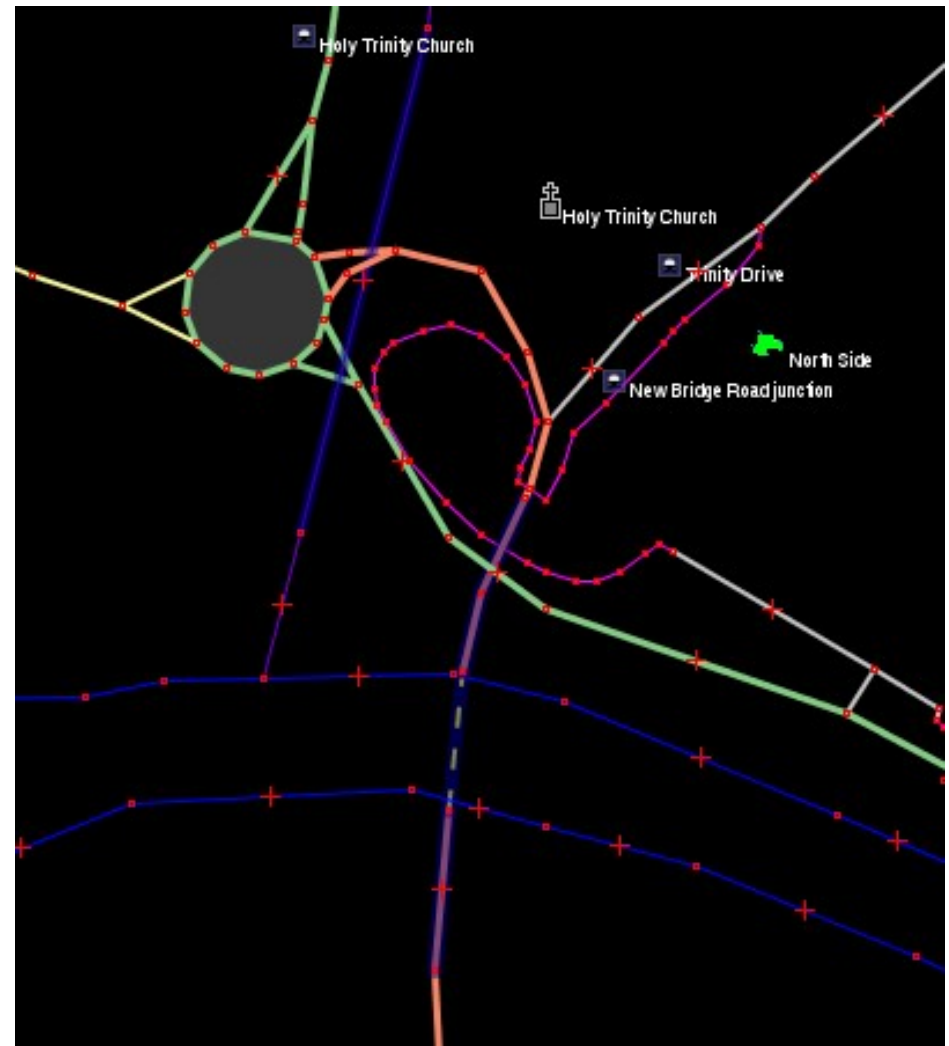
Ce e de fapt OSM

- “Harta wiki a tuturor lucrurilor” (comunitate)
 - 😊 Este accesibil, democratic
 - 😞 Dar și anarhic – [Cipru](#) / [Liam123](#)
- Softuri open-source, open [API](#)
 - [OSMF](#) ajută, nu controlează
 - Cele mai multe programe sunt deschise
 - [API](#)-ul de acces la date este deschis
- Liber în orice scop, inclusiv comercial
 - Acum: [CCBYSA](#), pe viitor: [ODbL](#)

Încă o hartă? Dar de ceeee...?

...chiar așa – de ce...?

- Liber reutilizabil în orice scop - 'gratis' are limitări
- Acoperire comparabilă și uneori chiar superioară
- Actualizare potențial mult mai promptă
- Fără zone „sărite” din motive politice
- Dar mai ales: acces la datele din spatele hărții



applications - GMaps iOS

Dacă îți spun eu că e plat...

Surse de date

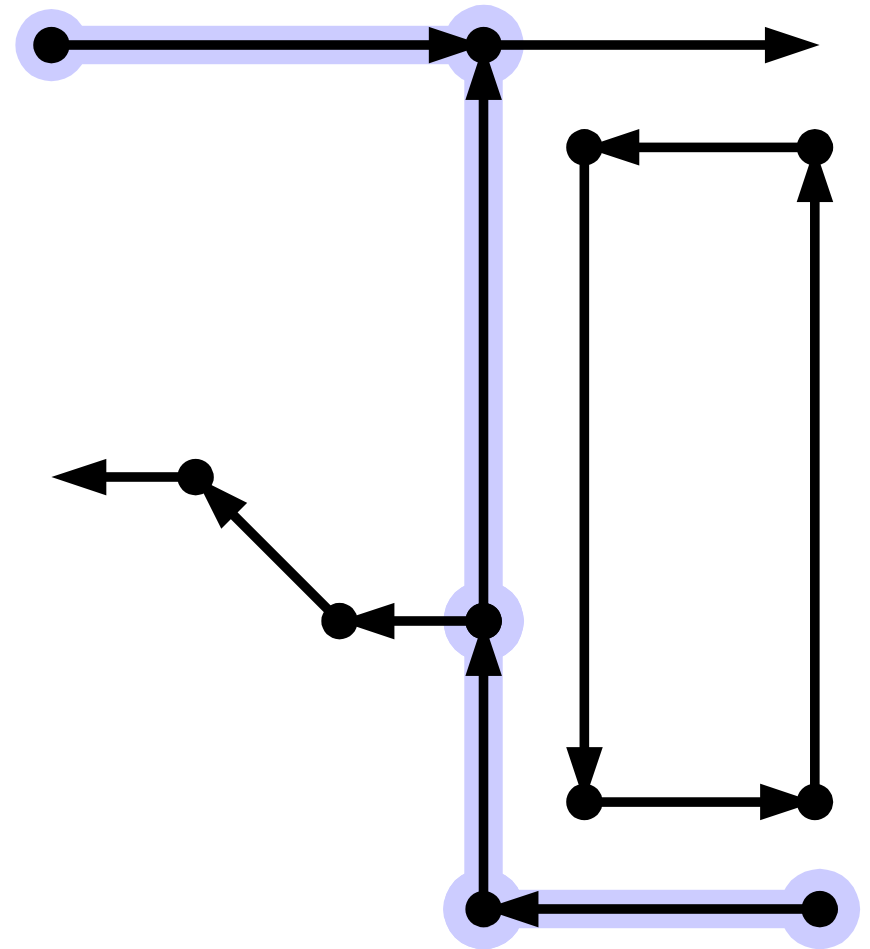


- Prospectare individuală, la plimbare sau pe roți
- Prospectare colectivă: hai la un 'Mapping party'
- Imagini satelit / aeriene, dar nu de oriunde
- Date donate explicit de către deținător
- Hărți în domeniul public sau ieșite de sub copyright

Relațiile contează peste tot...

Structuri pe hartă

- Node / nod
 - Determinat de lat. / lon.
- Way / cale
 - Unind mai multe noduri
 - Întotdeauna are direcție
 - Poate fi și arie închisă
- Relation / relație
 - Grupând noduri, căi sau alte relații
 - Rute, restricții, multipoly



Comorile se marchează cu X, nu...?

Tag-uri folosite

- Folosite pentru a descrie orice noduri, căi și relații
- Au forma 'key=value' ex.:

highway = residential

name = Strada Papiu























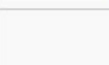







surface = cobblestone

sau:

amenity = bar

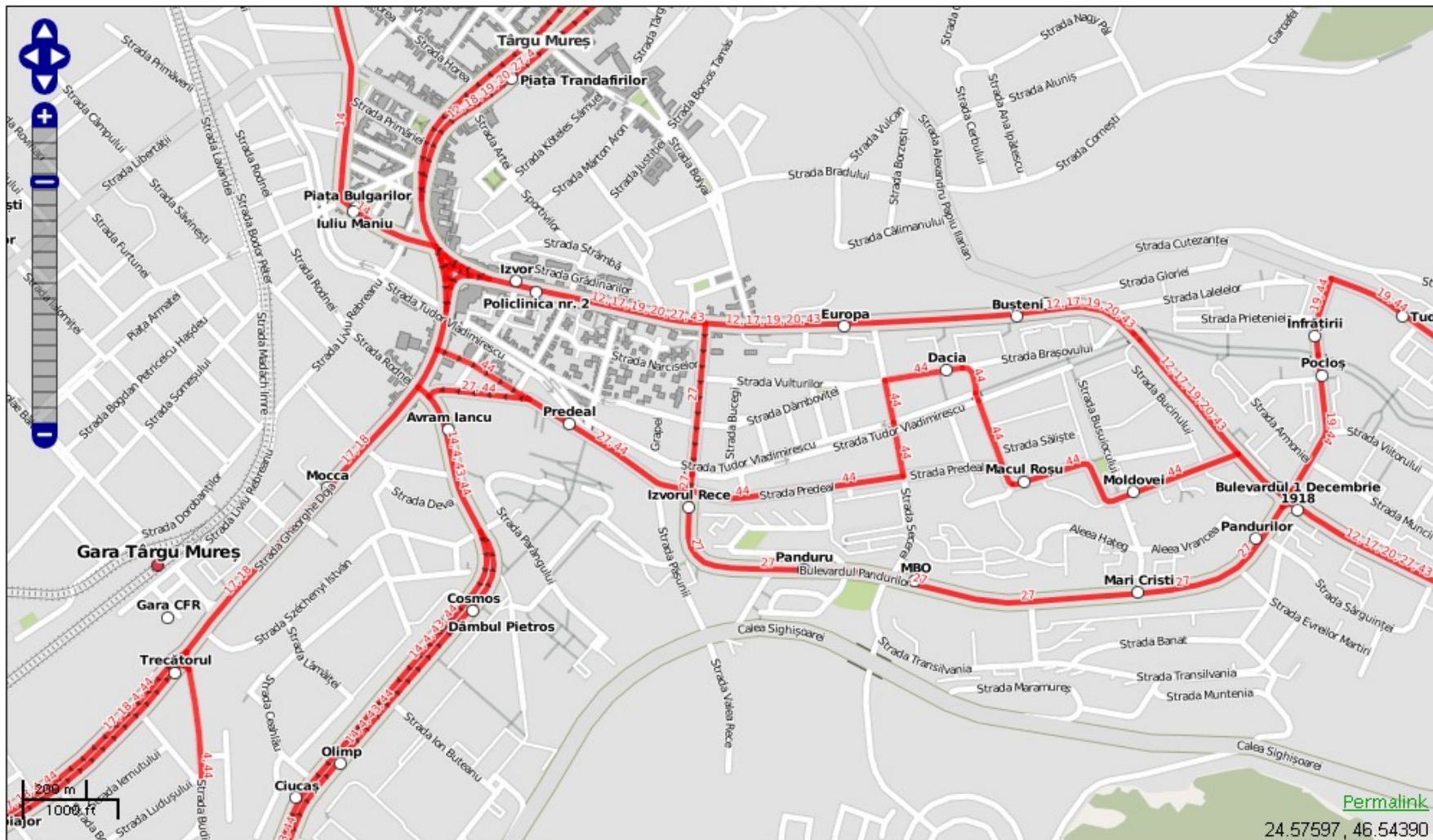
name = Backstage

- Proprietăți, restricții etc.

Key	Value	Element	Comment	Rendering (osmarender)	Photo
Roads					
highway	motorway		A restricted access major divided highway, normally with 2 or more running lanes plus emergency hard shoulder. Equivalent to the Freeway, Autobahn, etc..		
highway	motorway_link		The link roads (sliproads/ramps) leading to/from a motorway from/to a motorway or lower class highway. Normally with the same motorway restrictions.		
highway	trunk		Important roads that aren't motorways. Typically maintained by central, not local government. Need not necessarily be a divided highway. In the UK, all green signed A roads are, in OSM, classed as 'trunk'.		
highway	trunk_link		The link roads (sliproads/ramps) leading to/from a trunk road from/to a trunk road or lower class highway.		
highway	primary		Administrative classification in the UK, generally linking larger towns.		
highway	primary_link		The link roads (sliproads/ramps) leading to/from a primary road from/to a primary road or lower class highway.		
highway	secondary		Administrative classification in the UK, generally linking smaller towns and villages		
highway	secondary_link		The link roads (sliproads/ramps) leading to/from a secondary road from/to a secondary road or lower class highway.		
highway	tertiary		A "C" road in the UK. Generally for use on roads wider than 4 metres (13') in width, and for faster/wider minor roads that aren't A or B roads. In the UK, they tend to have dashed lines down the middle, whereas unclassified roads don't.		
highway	unclassified		No administrative classification. Unclassified roads typically form the lowest form of the interconnecting grid network. Note: This is not a marker for roads where we		

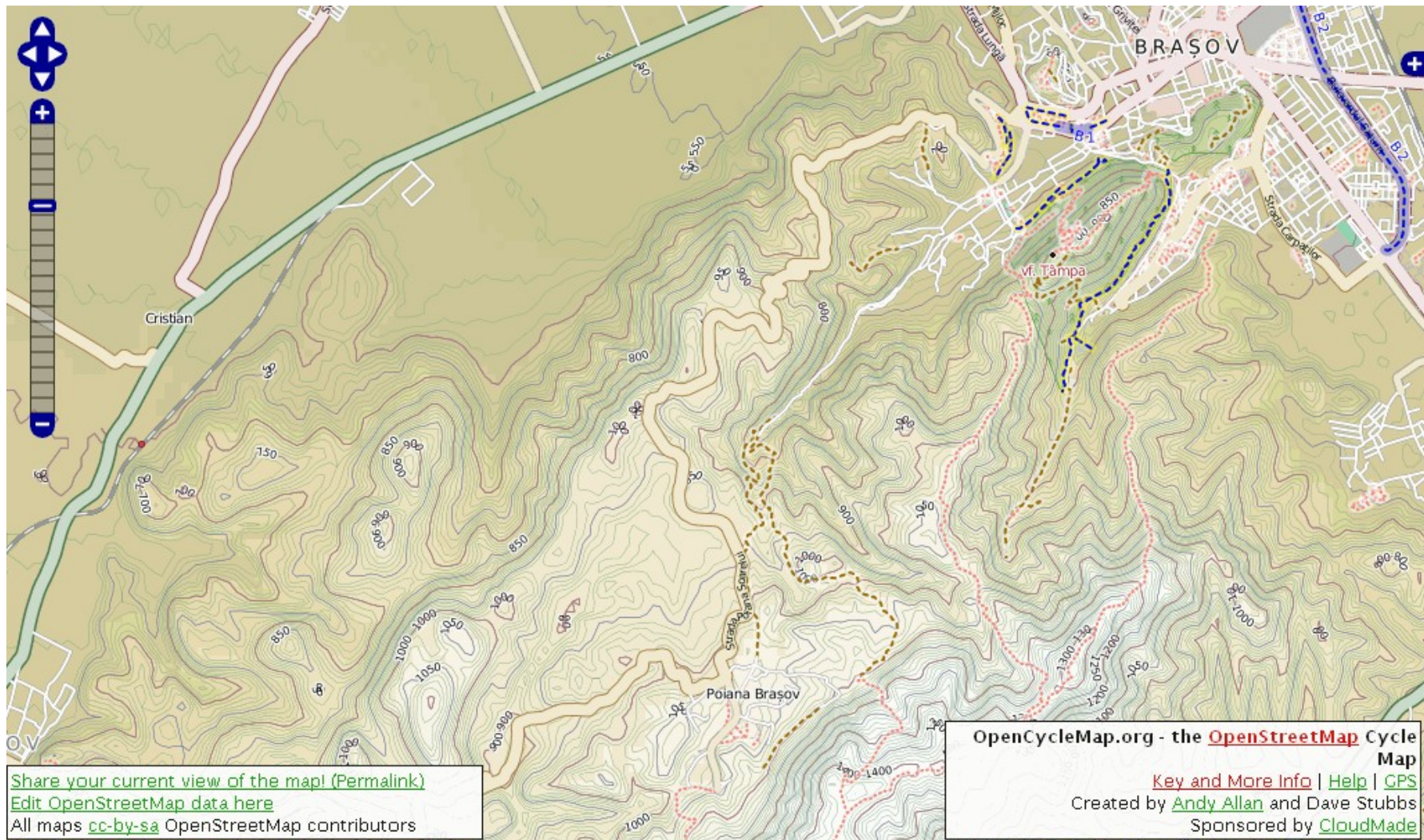
ÖPNVKarte

www.öpnvkarte.de



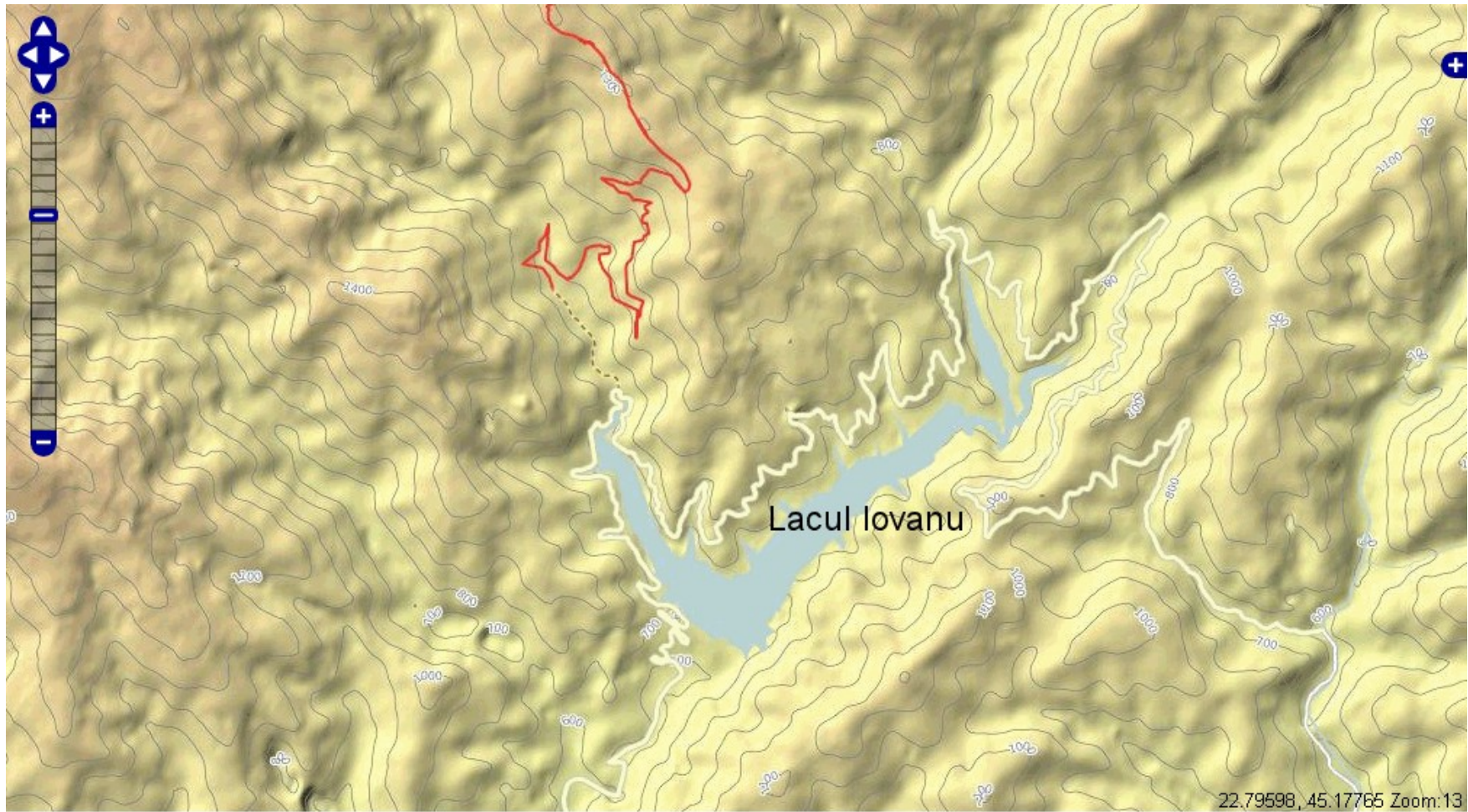
OpenCycleMap

www.opencyclemap.org



OpenHikingMap

beta.letuffe.org



What is this. Copyright : openstreetmap.org & contributors CC-BY-SA. Contours and relief are restricted use :ASTER DB update : 200912031900 UTC

[Permalink](#)
[Edit on Potlatch](#)

OpenPisteMap

openpistemap.org

OpenPisteMap Search: Go Permalink

Sponsored by **Opendium** open for business

Map data licensed **CC-BY-SA OpenStreetMap** (OpenStreetMap Foundation and contributors)

This data is not guaranteed to be correct - use at your own risk.

Questions and comments should be directed to webmaster@openpistemap.org. Please see the [Wiki](#) for project status information.

For information about advertising on OpenPisteMap, please refer to the [advertising programme information page](#).

www.facebook.com has been blocked by your network administrator. Powered by [CloudFlare](#).

Ski Republic SKI REPUBLIC, la première compagnie de location de ski LOW COST	Chalet Barthelemy Chalet Barthelemy sleeps up to 14 people	Hotel la Vanoise At the top of Plan Peisey, hotel ** La Vanoise is ideally located	Advertise Here Advertise your business on OpenPisteMap
--	--	--	--

All Ski Hire Hotels

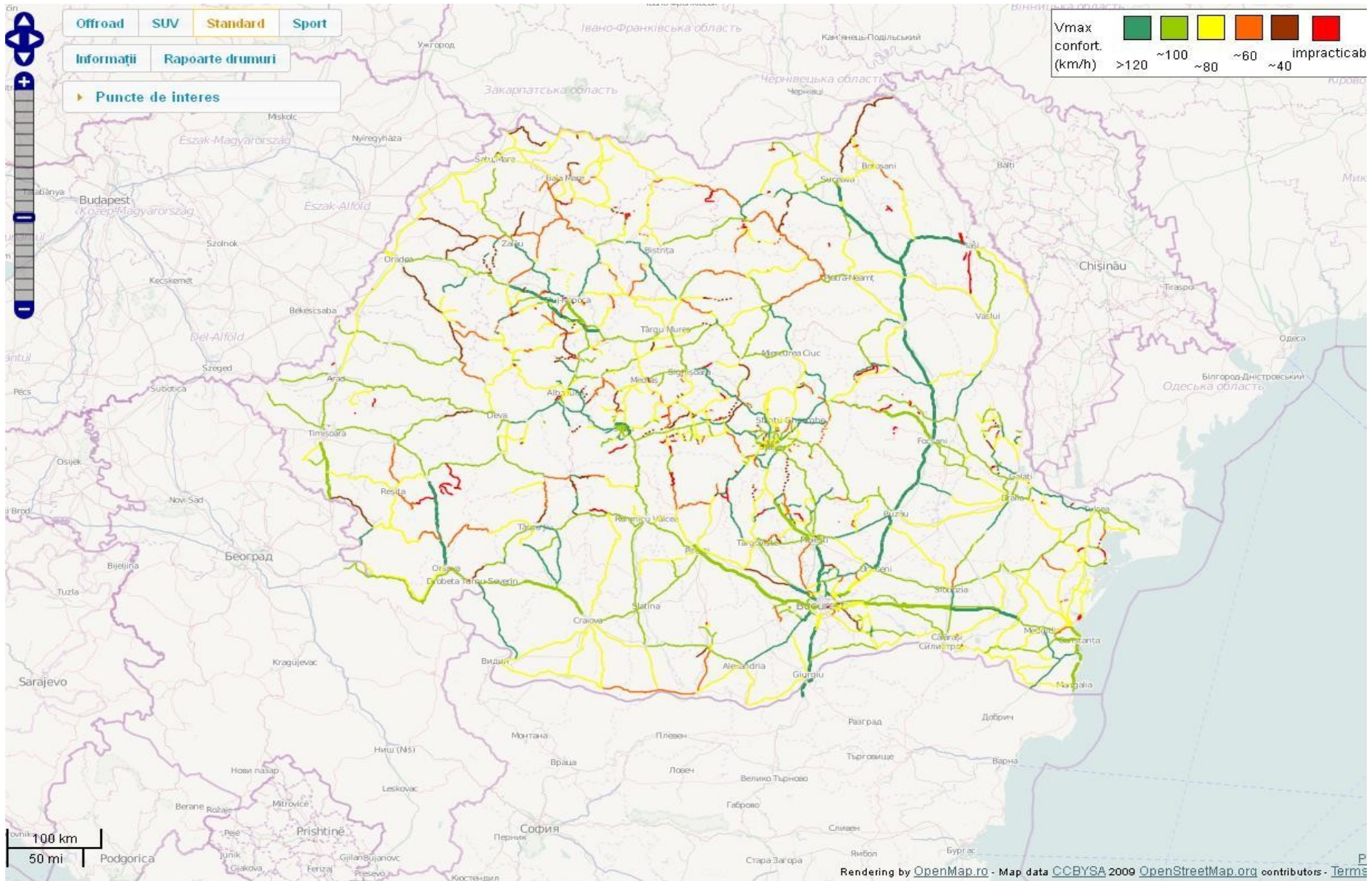
OpenMap

www.openmap.ro

The screenshot displays the OpenMap website interface. On the left, there is a sidebar with the OpenMap logo (version 0.2.5) and a 'Puncte de interes' (Points of Interest) section. This section contains a list of categories with checkboxes: Turism, Cazare (with sub-items: Hotel, Motel, Pensiune, Hostel, Vila, Cabana, Camping), Restaurante (with sub-items: Restaurant, Fastfood, Cafenea, Pub), and Servicii (with sub-items: Benzinarie, Parcare, Spalatorie auto, Piese auto, Service auto, Anvelope auto, Vulcanizare, Rent a car). The main area shows a map of Brașov, Romania, with various street names and landmarks. The map is overlaid with a grid and includes several navigation and search tools. At the top, there are buttons for 'Rută', 'Puncte de interes', 'Raportează o eroare', 'Editează harta', 'Harta în format Garmin', and 'Contact'. Below these are map style options: 'Hartă', 'Satelit', and 'Hibrid (beta)'. There are also buttons for 'Meteo' and 'Transport public (experiment)'. The map itself shows a dense network of streets, with major roads like 'Bulevardul Brăilei' and 'Strada Prelungirea Brăilei' highlighted. Landmarks such as 'Stadionul Oțelul' and 'Liceul Sfânta Maria' are labeled. A scale bar at the bottom left indicates 200m and 1000ft. At the bottom right, there is a 'Permalink' button and copyright information: '© 2009 CloudMade - Map data CCBYSA 2009 OpenStreetMap.org contributors - Terms of Use'.

Starea drumurilor

www.openmap.ro/auto



AirAware

life-airaware.inmh.ro

The screenshot displays the AirAware web application interface. At the top, there are navigation tabs: "Prima pagină", "Sistem", and "Manual". Below these are sub-tabs: "SAP", "Harta", "Grafice", and "Date". A secondary row of tabs includes "Imisii/Emisii", "Traectorii", "Meteo", "Trafic", "OML", and "OML orar".

On the left side, there is a sidebar with the text "Stare AIRAWARE", "Avertizari", "Recomandari", and a small icon. The main content area features a "Data" input field with the value "20091015" and a calendar icon. Below this are five pollutant selection boxes: "NOx" (checked), "NO2", "PM", "SO2", and "O3", each with a corresponding icon and a horizontal bar.

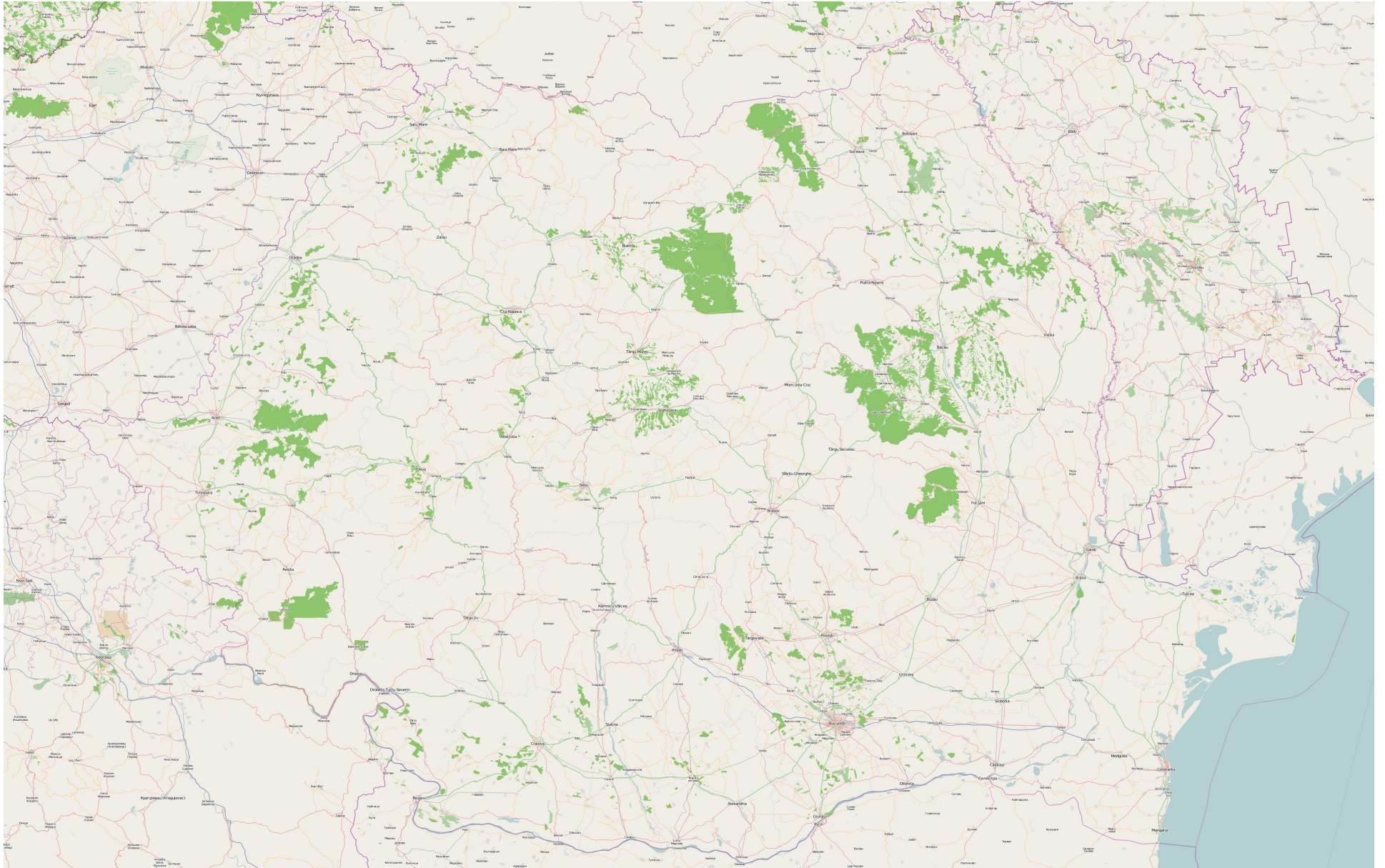
The bottom half of the interface is a map of Bucharest, Romania, showing various streets and landmarks. The map is overlaid with colored regions in shades of green, yellow, orange, and red, likely representing different air quality zones. A scale bar at the bottom left indicates 500 meters and 2000 feet. The text "OpenStreetMap (cc) BY-SA" is visible at the bottom right of the map area.

Yes, we can...

OpenStreetMap în România

- Peste 300 de membri OSM, extract de peste 170 MB
- [Listă de discuții](#) activă cu peste 120 de membri
- Micro-mapping party la Buzău, Ghimbav, Cluj
- Track-uri donate de Francesco, NORC, Alpinet etc.
- Import al [localităților](#) din țară și al limitelor administrative
- [Extract OSM](#) zilnic, [server WMS](#) local
- Prezență la conferința SOTM în ultimii 2 ani
- Import date [CLC](#), legături către Wikipedia
- Viitor: asociație / fundație OSM în România

România – octombrie 2010



România – ianuarie 2011 [5]



Licențe

Creative Commons

- Licențe libere (CC-BY, CC-BY-SA)
- Licențe nelibere (toate cu NC, ND)
- Licențierea domeniului public (CC-0) ...huh?

De ce-mi place mie Europa...

- ...pentru că există drepturile fabricanților bazelor de date [6]
- ...și licențe libere pentru aceste drepturi
- Open Data Commons
 - Public Domain Dedication and License (PDDL) — “Domeniul public pentru baze de date”
 - Attribution License (ODC-By) — “Atribuire pentru baze de date”
 - Open Database License (ODC-ODbL) — “Atribuire distribuie în condiții identice pentru baze de date”

Schimbare licențelor: WP vs. OSM

- GFDL → CC-BY-SA
- WMF a discutat direct cu creatorii GFDL pentru o versiune „cu dedicație”
- A existat un deadline, după care toată treaba ar fi picat
- CC-BY-SA → ODbL
- OSMF s-a adresat direct utilizatorilor, cerându-le să aleagă noua licență
- Nu există o limită strictă de timp

Referințe & mulțumiri

[1] <http://stackoverflow.com/questions/203824/how-many-professional-software-developers-are-there-worldwide>

[2] <http://programare.org/viewtopic.php?p=35850&sid=fb6a364b8b4c72b8607703c9132fbf7b>

[3]

http://www.forbes.com/2008/04/03/ctia-mobile-developer-tech-wire-cx_

[4] <http://dexonline.ro/definitie/enciclopedie>

[5] <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:Coverage-zoom-10.jpg>

[6]

<http://www.legi-internet.ro/legislatie-itc/drept-de-autor/legea-dreptului-d>

[7] <http://osm.stilpu.org/utils/>

Prezentare OSM de Attila Asztalos [7] (CC-BY-SA)

Materiale de pe siturile Wikimedia (CC-BY-SA sau DP)

Prezentarea o găsiți la: <http://proiecte.strainu.ro/prezentari/cdl2011>.

{pdf,odp}

Întrebări,
comentarii,
înjurături?

FILM!