



Projectek fejlesztése a Geocaching segítségével

COMAPP – “Community Media Applications and Participation”
anyagai letölthetőek innen: <http://www.comapp-online.de>

Az Európai Bizottság támogatást nyújtott ennek a projektnek a költségeihez. Ez a kiadvány (közlemény) a szerző nézeteit tükrözi, és az Európai Bizottság nem tehető felelőssé az abban foglaltak bármilyen felhasználásért.

PROJECT SZÁMA: 517958-LLP-1-2011-1-DE-GRUNDTVIG-GMP
SZERZŐDÉS SZÁMA: 2011 – 3978 / 001 - 001

Tartalom

1. Geocaching: Az ötlet.....	3
2. A Platform használata.....	5
3. A felszerelés és a szoftver	7
4. Előkészületek és a „keresés”	8
5. Találd ki a saját geoládád!	10
6. Hozd létre a saját geoládád!	12
7. Továbbfejlesztett funkciók.....	14
8. Irodalom/linkek/források.....	15

Andreas Klug

Fordítás: Ákos Cserhádi



Creative Commons: Attribution-NonCommercial-ShareAlike (nem-kereskedelmi célokra szabadon felhasználható)

Ön szabadon másolhatja, terjesztheti, nyilvánosan bemutathatja és felhasználhatja az alábbi anyagot. Azonban kérjük, minden esetben nevezze meg a szerzőt. Az anyag nem kereskedelmi célú, így Ön nem használhatja ezt a munkát fel kereskedelmi célokra. Share Alike. Ha megváltoztatja, átalakítja ezt a művet, akkor sok terjeszteni azt csak ugyanolyan creative commons megjelöléssel lehet, ugyanazokkal a feltételekkel.

Bármely fenti feltételek megváltoztatásához a szerző(k) írásbeli engedélye szükséges. A szerzői jogi szabályozás nem vonatkozik erre a felhasználási engedélyre.

1. Geocaching: Az ötlet

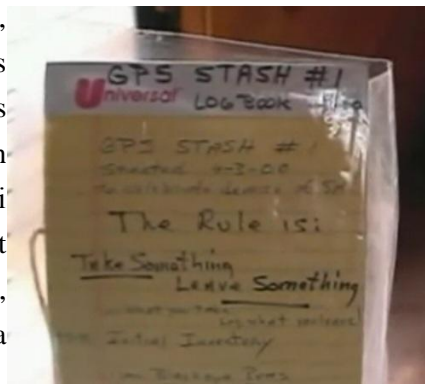
GPS és internet

Geocaching gyakran nevezik a modern csillagvadászatban. És igaz, hogy a pont a geocaching, hogy megtaláljuk egy bizonyos helyre, és bármi is rejtve van. De összehasonlítva a régi vágású papírmunka, két jelentős újítást:

1. technikai segédeszközt használnak
2. A vadászat szervezett internetes platformokon.

Előzmények

Az alapötlet („levelesdoboz”) vezethető vissza, az év 1854. A brit közelében élő Dartmoor Dél-Angliában elrejtette a tartályt, és felkérte az emberek sétálni keresni, és - meg kell találják meg - befizetni egy üzenetet is. Letterbox maradt népszerű időtöltés a mai napig. Mivel a 1980-as években, különösen Finnországban, keresés játékkal hajtottak végre, mely magában foglalja az ilyen támogatási eszközöket, mint a részletes térképek és iránytűk. 2000 májusában, egy modernebb formában keletkezett, amikor Dave Ulmer eltemetett a "kincset" a Portland (Oregon / USA), javasolva GPS alapú navigációs berendezés a keresési és adatszolgáltatása a haladás útján Usenet, előfutára a mai társadalmi hálózatok. Így a két lényeges újítást kapott, megkülönböztetve a keresést a hagyományos csillagvadászatban.





A kezdet


Azóta, a keresés Dave Ulmer fekete műanyag vödör (szlogen: egy pár dolgot, némi stuff) kifejlesztett egy globális hálózatba játék: szeptember 2-án, 2000, a listát a cache-ben már írt a geocaching.com, és tizenkét évvel később, a két milliomodik cache szerepel ott. A név származik a görög γῆ, geo „föld”, és az angol cache „titkos tárolóhely”, ez ejtik „dži „, οὔκ᾿ἔστιν. Ez azt jelenti, „cache” beszélnek, mint a „pénz”, bár ennek semmi köze a pénz, és határozottan nem szeretem „elkapni”, mivel ez nem egy kérdés, elfog semmit.


Variációk


Ma, vannak különböző típusú cache a gyakorlati használat során, a nettó közösség opencaching a következőket sorolja fel, többek között:


 Normális cache: a koordinátákat írt, és a cache is áll, például egy Tupperware edénybe egy napló benne.

 Multi-cache: a kiküldött koordináták kiindulópontját egy útvonal vezet keresztül több köztes állomás, a cache. Annak érdekében, hogy a cache, minden közbülső ponton a koordinátákat a következő helyre kell kitalálta - az egy probléma megoldására kifejített ott.

 Rejtvény cache: Meg kell keresni egy rejtvény cache (normál, multi, virtuális), meg kell kutatni a helyszínen, vagy az interneten.

 Mozgatható cache: Ebben az esetben az a személy, aki megtalálja a cache elrejté azt egy új helyre. Az új koordináták majd írt az interneten keresztül közösség.

 Virtuális cache: nincs műanyag tartály, vagy napló a cél helyre. A keresés maga a játék célja.

 Esti cache: Egy kis tükröző objektum már csak a sötétben, amikor keres - például az erdőben - a zseblámpát.



Természetesen bárki lehet kezdeni a keresést anélkül, hogy a közösség tagja, vagy a "klubban". De az a szokás, hogy elhagy egy üzenetet, amikor valaki talált egy cache: vagy a klasszikus módszer az írás egy bejegyzést a naplóba rejtve van vagy cseréje tárgy ott található egy másik kis tárgyat. Ezen kívül ott van a lehetőség a letétbe egy megjegyzést a honlapon, ahol a cache-ben írt.

Egy speciális formája magában geoládákat, amelyek összekötik az elem a játék néhány további tartalmat. Például a cache „Partigiani” kifejezés a történelmi eseményeket az észak-olaszországi tartomány Imperia bemutatásával magát a cache elhelyezett emlékére az olasz partizánok elleni küzdelem a fasiszta rezsim. Hasonló tribute lenne a cache „Walter Benjamin” a Portbou, Észak-Spanyolországban. A cache „Galleria Chiusa – Bonus” csatlakozik tartalom sport kihívásokkal. És a multicache „Unterm Schönberg” nyújt betekintést egy érdekes aspektusa a regionális történelem Freiburg, Németország.

Az észrevételeket, az úton, ott gyakori említése „mugli”: ez a referencia, vett a Harry Potter regények, hogy az „átlagember”, aki esetenként botlás után a cache, és úgy vélik, hogy a szemét, és meg kell dobni ...

2. A Platform használata

A platform mint találkozási pont

Kereskedelmi versus szabad felhasználás

Válassz egy geoládát!

Geocaching valóban elképzelhető anélkül, hogy high-tech támogatás, csak postai úton járó, térképek és iránytűk. Ennek alapján azonban biztosan soha nem lesz tömeges jelenség. Internetes platformok lista cache egy adatbankban jelentős szerepet játszanak. Amit ezek a platformok közös a kényelem kínálnak keres - a kívánt típusú cache, a cache-ben egy adott régióban vagy egy meghatározott nehézségi fokát. Információk a geoláda egy választott lehet letölteni a platform és a hivatkozott keresése közben.

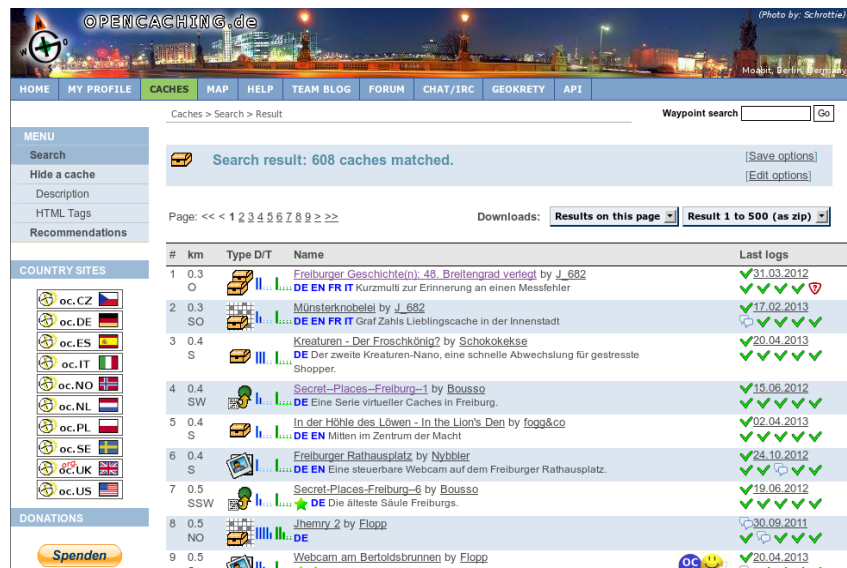
Geocaching.com, 2000-ben alapított, mint az első platform a maga nemében, a fenn ma a cég Groundspeak biztosít messze a legtöbb cache, közel kétfélmillió. Groundspeak is kínál szoftver keresésére ajtók, a helyszínen. De tagjai között a „közösség”, a szerepe Groundspeak a téma a vita: a platform és a kereső szoftver egyaránt ingyenes csak egy bizonyos ponton, Groundspeak értékesít hirdetési helyeket a elhalványulnak, és még kísérletet (sikertelenül), hogy regisztrálja a „geoláda”, mint a saját védjegy.

Mivel a dob opencaching.com 2010-ben, a második nemzetközi platform már elérhető, által fenntartott kültéri gyártó Garmin. Egyik különlegessége az, az értékelő funkció lehetővé teszi a felhasználók aránya cache részletesen.

De az egyetlen platform, amely valóban „nyitott” a opencaching.eu annak portálok az egyes országok, mint például a opencaching.de, opencaching.es vagy opencaching.pl. Azok az adatbankok által fenntartott geocaching közösség is, és mindig áll a használatra ingyenesen, korlátozás nélkül, és anélkül, hogy a személyes regisztráció. A fejezetben „Beállítása a saját cache” mi lesz utalás opencaching.eu.

Munka az otthoni számítógép, kiválaszthatja a megfelelő cache az egyik a fent említett platformok, például szűkítve a találati kritériumok alapján, mint a távolság a saját helyét, irányítószám, vagy a hely nevét.

Projektek fejlesztése a Geocaching segítségével



The screenshot shows the OpenCaching.de website interface. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, MY PROFILE, CACHES, MAP, HELP, TEAM BLOG, FORUM, CHAT/IRC, GEOKRETY, and API. Below the menu, there is a search bar and a search result summary: "Search result: 608 caches matched." The main content area displays a list of search results with columns for #, km, Type D/T, Name, and Last logs. The results are as follows:

#	km	Type D/T	Name	Last logs
1	0.3	O	Freiburger Geschichte(n): 48_Breitengrad verlegt by J_682 DE EN FR IT Kurzmulti zur Erinnerung an einen Messfehler	31.03.2012
2	0.3	SO	Münsternobelei by J_682 DE EN FR IT Graf Zahls Lieblingscache in der Innenstadt	17.02.2013
3	0.4	S	Kreaturen - Der Froschkönig? by Schokokekse DE Der zweite Kreaturen-Nano, eine schnelle Abwechslung für gestresste Shopper.	20.04.2013
4	0.4	SW	Secret-Places-Freiburg-1 by Bousso DE Eine Serie virtueller Caches in Freiburg.	15.06.2012
5	0.4	S	In der Höhle des Löwen - In the Lion's Den by fogg&co DE EN Mitten im Zentrum der Macht	02.04.2013
6	0.4	S	Freiburger Rathausplatz by Nybbler DE EN Eine steuerbare Webcam auf dem Freiburger Rathausplatz.	24.10.2012
7	0.5	SSW	Secret-Places-Freiburg-6 by Bousso DE Die älteste Säule Freiburgs.	19.06.2012
8	0.5	NO	Jhamy_2 by Flopp DE	30.09.2011
9	0.5		Webcam am Bertoldsbrunnen by Flopp	20.04.2013

Mivel mind a keresési funkciók és a leírások a cache magától értetődő, további utasításokra azért van szükség itt. De fontos, hogy töltsse le a kívánt fájlokat geoláda (lehetőleg az utótag GPX)-ra egy okostelefon. Ezek gpx fájlok tartalmazzák az összes információt az egyik kell a keresést a helyszínen.

Vagy az is lehet, hogy válassza ki a cache közvetlenül a smartphone, amely internet-hozzáféréssel. Mivel a készülék fel van szerelve egy GPS alapú térinformatikai funkció, ez nagyon kényelmes, hogy vizsgálja meg a „cache a közelemben”, és töltsse le a GPX fájlokat közvetlenül a smartphone. Többet erről a következő fejezetben.

3. A felszerelés és a szoftver

Külső vagy univerzális eszköz

A készülékek általában használt vadászati cache amelyek vagy külső navigációs eszközök vagy a hagyományos okostelefonok. Mindkét eszköz határozza meg saját pozícióját kommunikál a műholdas GPS-rendszer. A cache letöltött adatok a geocaching platform formájában GPX fájl, további információ is található a településen, és a keresést, és ezt az információt fel lehet használni a mobil eszközön. Outdoor navigációs eszközök előnye, hogy strapabíró, és miután hosszabb akkumulátor-élettartam. Okostelefonok, másrészt, olyan többfunkciós eszközök, amelyek már rendelkezésre állhat. Ezen kívül, mindig kínálnak a lehetőséget, hogy kapcsolatot az interneten, hogy hozzon további cache fájlokat, vagy tölts le egyéb lényeges információ.

A legtöbb esetben, Geocaching egy interfész három összetevőből áll:

1. A geocaching adatbank: a fenti okok miatt, itt fogunk elérni platformok keresztül lehet elérni opencaching.eu.
2. Kompakt hardver: azt feltételezzük, hogy az Android okostelefon van használatban, tisztességes modellek állnak rendelkezésre a 100 €. Ez nem is szükséges, hogy a mobiltelefon-szolgáltatás, hiszen a lényeges GPX fájl letölthető a az otthoni internet-kapcsolat, és át a mobil eszközön. Általában bármilyen okostelefon lehet használni a geocaching.
3. Megfelelő szoftver: egy alkalmazás vagy egy „app”.

Apps / Alkalmazások

A legnagyobb választék a geocaching apps, messze, elérhető Android. „C: geo” széles körben használják. Az alkalmazás „Columbus”, amely szemlélteti a következő fejezetben, támogatja a kapcsolatot a népszerű adatbankok (beleértve opencaching.eu ...) és ez ábrázolják térképeket keletkezett az OpenStreetMap projekt, amely különösen a távoli gyalogos területek egyértelműen jobb a Google Maps. Columbus ingyenes és felhasználói útmutató több nyelven.

A hivatalos Groundspeak app „Geocaching” elérhető Android, iOS és WindowsPhone, de meg kell fizetni, és ez csak akkor használható együtt a platform geocaching.com. Más alkalmazások, mint a CacheDroid vagy OpenCaching (Garmin), vagy GeoBeagle nem nagyon ajánlott. Van, aki csak a hozzáférést bizonyos portálok, nem jelennek térképek elég pontosan, vagy egyszerűen csak ügyetlen kezelni.

4. Előkészületek és a „keresés”

A Columbus app

Válassz egy geoládát!

Szerepet játszott a klasszikus csillagvadászatban kézzel rajzolt térképeket, papírdarabokat, vagy pályák fűrészpor az erdőben veszi át a GPX fájlok geocaching. Ezek tartalmazzák az összes információt, hogy egy mobil eszköz kell, hogy vezesse a felhasználót, hogy a terület, ahol a rejtjük megtalálható. Amint arra már utaltam, ezek a fájlok le és használja fel aztán a keresést.

A Columbus nyitó képernyőn megjeleníti az geocaching fájlok már a készüléken tárolt, ha van ilyen. A nyitó képernyő mindig elérhetőek a bal gombot a sorban öt fő gomb (a képernyő tetején). Két módja van a fájlok hozzáadása a listához:



A Columbus nyitó képernyőn látható, használja a menü gombot az okostelefon be keresési üzemmódba. Nyomja meg a „legközelebbi online” kezdeményezi a keresett cache fájlok a közelben az adott helyen. A gomb „cache site” (ami egy kicsit nehéz megtalálni), lehetővé teszi, hogy válassza ki, milyen platform (ok) kell keresni. Ehhez szükség van internet-hozzáférés és a GPS. Ha a nyílt platform, mint opencaching.de, a GPX fájl most már le azonnal, a kereskedelmi platformokon (pl. geocaching.com) van szüksége egy olyan fiókot, amelyet már megadott Columbus beállításokat.



A másik lehetőség az, hogy át a fájlokat kézzel a számítógépről, amelyre azokat le. Annak érdekében, hogy felhasználja az import funkció teljesen, akkor meg kell előre telepíteni az Android app „OI File Manager”. Ezzel a módszerrel, nem szükséges, hogy az okostelefon van internet vagy a GPS-hozzáférés.

A cache fájl betöltött már megjelenik a listán a nyitó képernyőn, hogy ki lehet választani, és megtekinteni. Gyakran előfordul, hogy a szöveg fontos információkat tartalmaznak keresi a cache. Néha a külső kapcsolatok is a szövegbe ágyazott. Ebben az esetben, akkor a hozzáférés kiterjedtebb szövegek, képek, hangok, és videók is.



Két típusú kijelző:

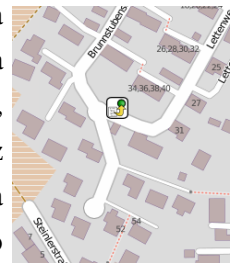
1. Térkép mód

Keresztül a fő gombokat (a képernyő tetején), akkor lehet választani a különböző kijelzők. Gyakorlati célokra, miközben keresi out-of-ajtók, két hasznos lehetőség:



A térkép azt mutatja, mód, ahol a felhasználó éppen található. Szükség lehet arra, hogy aktiválja ezt a menü gombot, az okostelefon („Az én álláspontom”). A helyszín a cache is látható. Lehet, hogy módosítani kell a nagyítás a térképen a pillanatnyi igényeinek. Ami magától értetődő, a cache search függ a GPS szórása néhány méterre. Ez azt jelenti, hogy a tényleges kincset kell keresni, és megállapította, analóg, az igazi!

A térkép anyagot használ attól függ, hogy a személyes preferencia. De különösen akkor, ha a hely távolabb központok vagy a nagyvárosok, ajánlott, hogy vessen egy pillantást az OpenStreetMap (OSM) anyag, ami nagyon igaz a részletekre. Azt, hogy a kiválasztást, a menü gomb térkép módban.



Amíg kint keresés, nem feltétlenül szükséges, hogy internet-hozzáférés: ha letöltötte a térképet szegmens előre otthoni WLAN, akkor később lesz elérhető kapcsolat nélküli közben a keresés.

2. Iránytű és az útmutató funkció



Alternatív megoldásként, a keresés is folytatni a iránytű és irányát funkciót. Látod a saját aktuális helyzetét és a földrajzi

koordinátái a cél. Ezen kívül, az iránytű ad egy becslést távolság méterben, milyen közel lehet, hogy már a rejtjük.

Mindkét esetben lehetőség van bármikor váltani a képernyő vissza a listára, vagy részletes nézetben annak érdekében, hogy támogatást vagy kiegészítő információkat.



5. Találd ki a saját geoládád!


Előkészületek

Beállítása előtt a saját cache, hogy bölcs dolog, hogy néhány készítmény. El kell dönteni, hogy milyen típusú cache (lásd 2. fejezet), valamint, hogy ez a név önmagáért beszél. Meg kell írni egy rövid leírást, valamint a szöveg egy kicsit, különösen, ha van valami érdekes tartalmat kapcsolatos cache. Az is jó, hogy van egy fotó (egyik, hogy már vett magának - a szerzői jogi okok miatt!).

Geokoordináták

Feltétlenül szükséges, hogy a geocaching geocoordinates. Fontos tudni, hogy számos különböző módon elnevezésének földrajzi koordinátákat. Google és más térképeket használjon egy másik jelölési rendszert, például, mint az általánosan alkalmazott, a geocaching közösség. De nem nehéz átalakítani koordináta az egyik rendszerből a másikba, a szükséges eszközök állnak rendelkezésre az interneten. Itt van a három jelölést rendszerek alkalmazzák a szélességi és hosszúsági Egyetem Oktatási Freiburg, Németország:

Egység	Hely-koordináták	
Tizedes fokok	47.98079 7.89378	Itt a decimális rendszert használnak.
Degrees° minutes' seconds"	N47° 58' 50.844" E7° 53' 37.608"	A jelölés a perc és másodperc alapul száma 60, és a lista másodperc, ezt követően a tizedespont, egy decimális értéket.
Degrees° decimal minutes	N47° 58.8474 E7° 53.6268	Ez a jelölés általánosan használt geo-caching ad a szélességi és hosszúsági fok, és az értéket percig, majd a tizedespont és a tizedes értéket.



A tudományos alapja jelölési rendszer, amit meg bármely pontján a földön univocally, a világ 1984-es geodéziai (WGS 84), a standard referencia rendszer kijelölésére álláspontok a Földön, és a Föld-közeli világűrben. Amikor decimális rendszer számokat használnak, ezek egymástól a tizedespont.

Az átalakítás a különböző jelölési rendszer, számos kényelmes eszköz áll rendelkezésre az interneten. Néhány példa:

<http://boulter.com/gps/>

<http://rechneronline.de/geo-koordinaten/>

http://www.koordinaten.de/online/koordinaten_umrechnung.shtml

6. Hozd létre a saját geoládád!

opencaching.eu

Regisztráció

Egy új geoláda létrehozása

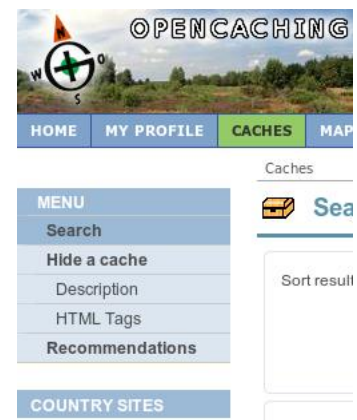
Hoygan találjam ki a geoládám koordinátáit?

A 3. fejezetben, és elmagyarázta, hogy vannak különböző platformok, ahol geoládákat található. A következő, akkor olvassa el a nyílt platformok elérhető opencaching.eu. Ezen a címen, akkor válassza ki a portál az adott ország.



Az előnye, hogy nyílt platformok az, hogy fel lehet használni ingyenesen bármikor, de annak érdekében, hogy hozzanak létre a saját cache, akkor regisztrálnia kell kezdetben. Az adatvédelmi előírásai egyértelműen megfogalmazott érdekében a felhasználó, és a tapasztalatok a szerző nincs ok az aggodalomra ad okot az a követelmény, hogy adja meg saját e-mail címét. Éppen ellenkezőleg, ez biztosítja a további előnye, hogy képes kérni mail értesítést, például fenntartására vonatkozó saját cache.

A felső navigációs sáv, válassza ki az elemet „cache”, majd a főmenüben a bal oldalon az elem „elrejtése cache”. E szempontból meg fogja találni több doboz kell kitölteni az információkat a saját cache. A legtöbb dobozok saját – megkülönböztetéstől mentesen, különösen miután egy pillantást a „leírás” kínált a tetején. Csak próbáld ki a különböző beviteli mezők.



Ahhoz, hogy a megfelelő geocoordinates a rejtekhelyet, két módszer. Vagy, hogy az okostelefon a helyszínen, majd jegyezze meg a szélességi és hosszúsági, hogy a készülék GPS-en keresztül létre. Vagy használja OpenStreetMap az otthoni PC-n: A zoom-be a lehető legnagyobb felbontást, vigye az egérmutatót arra a helyre, a cache. A térkép openlinkmap.org, különösen kényelmes ezt megjeleníti a geocoordinates az egérmutatót közvetlenül alatta a jobb oldalon. Az átalakítás az geocoordinates, az előző fejezet biztosítja a szükséges háttérrel. Kérjük, ne felejtse el, hogy külön decimális számjegy a tizedespont (inkább, mint a vessző).

Mi is az a geoláda?

Ahhoz, hogy a cache vonzóbbá a potenciális felhasználók, meg kell jelölnie a cache attribútumok kért és írjon egy leírást, hogy az emberek kíváncsiak. Mondanom sem kell, akkor is csatolni egy képet, vagy akár multimédiás. Többet erről a következő fejezetben.

A terv elmentése

Különösen, ha létrehozásáról cache először, érdemes várni, mielőtt közzététele: az a „Egyéb beállítások”, válassza ki a tételt „nem teszik közzé még.” Ez lehetővé teszi, hogy próbálja ki a cache a helyszínen és a javításokat közzététel előtt, ha szükséges.

A gomb „send cache”, a bejegyzések átkerülnek a platform szerver és tárolnak. Ezek újra betöltődik és szerkeszteni bármikor.

Próbáljuk ki a geoládát!

Amint azt a 3. fejezetben, a cache beállította most letölthető a GPX fájl, és tesztelték a helyen a mobil eszközön. Ehhez a opencaching oldal válassza ki az elemet „Profilom” a felső navigációs sávon. Címszó alatt a „rejtett cache” megtalálja a cache (amely még nem tették közzé). Mint látod: bár csak mentette a cache, mint a tervezet, akkor mégis letöltheti GPX formátumban a gombbal „le, mint ...”, majd át a smartphone és használja a 5. fejezetben.

Tedd nyilvánosság a geoládát!

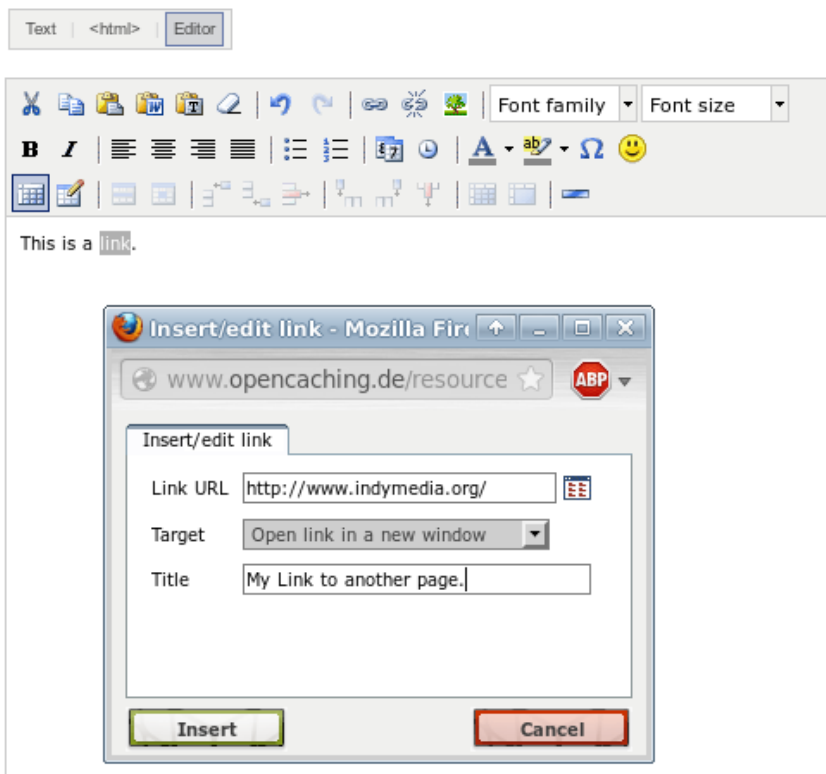
Ha elégedett a test saját geoláda, akkor közzé. Az oldalon, ahol a cache szerepel, válassza ki a „Szerkesztés” gombra. A sablon, hogy már ismeri a korábbi munka lépéseit, le a következő részben "Egyéb beállítások", akkor most elengedi a cache kiadvány.

7. Továbbfejlesztett funkciók

Multimédiás geoláda

Az egyik lehetőség, hogy még nem általánosan használt, hogy az fokozza a keresés multimédia. Technikailag nem nehéz csinálni. Mark egy szót a leíró szöveget, és kattintson a lánc szimbólum a beviteli mezőbe a cache leírást. Egy kis ablak nyílik meg, és itt be a linket a hang-vagy videó fájl a „cím” mezőben. Fontos: A fájl nevének meg kell elérhetővé az interneten.

Description:



Ügyeljen arra, hogy formában / kodekeket, amelyek széles körben elterjedt, mint például audio mp3 vagy mp4 video.

8. Irodalom/linkek/források

Alapinformációk

<http://www.cachewiki.de/wiki/Hauptseite>

Az okostelefonok
áttekintése

<http://www.heise.de/mobil/handygalerie/>

Források

A kép a 4. oldalon van használatban a licenc CC-SA Zeitan /
wikimedia.org

A grafika oldalakon 7., 14. és 16. a weboldal opencaching.de
(engedélyezési feltételek)

A screenshotok oldalon a 9. és 10. a nyílt forráskódú szoftverek
Columbus