

**E-Visitor – informacijski sustav za prijavu i odjavu turista**

**Korisnička dokumentacija**

**Obveznik**

**Korisničke upute za razvojne inženjere**

**Verzija: 22.09.2015**

Sadržaj

[1 Uvod 3](#_Toc417624545)

[2 Korištenje e-Visitor Web API funkcionalnosti 3](#_Toc417624546)

[2.1 Prijava (login) na e-Visitor Web API 3](#_Toc417624547)

[2.2 Primjer prijave na sustav 4](#_Toc417624548)

[3 Dostupne metode WEP API sučelja 4](#_Toc417624549)

[3.1 Prijava turista 4](#_Toc417624550)

[3.2 Odjava turista 6](#_Toc417624551)

# Uvod

Sustav e-Visitor objedinjava procese evidencije obveznika plaćanja boravišne pristojbe (u nastavku BP), njihove objekte, turiste koji u tim objektima borave i obračuna boravišne pristojbe za turiste.

Sustav je namijenjen svim obveznicima plaćanja BP u Republici Hrvatskoj.

Budući da neki od obveznika imaju velik broj smještajnih kapaciteta / turista, omogućeno Vam je informacijsko povezivanje sustava obveznika sa sustavom e-Visitor.

U ovom dokument u će biti objašnjeni osnovni postupci povezivanja sa sustavom (API) za obveznike.

Detaljne informacije o API za sustav e-Visitor su dostupne i na wiki stranicama sustava:

<http://www.evisitor.hr/eVisitorWiki/Javno.Web-API.ashx>

na tom mjestu nalazi se i liste šifrarnika s predviđenim vrijednostima za pojedina polja.

# Korištenje e-Visitor Web API funkcionalnosti

Sučelje je izvedeno kao REST service (root URI: http://www.evisitor.hr/eVisitorRhetos\_API/Rest/Htz). Kroz eVisitor Web API sučelje moguće je izvršiti sve operacije koje su dostupne kroz web sučelje same eVisitor aplikacije, pri čemu vrijede ista sigurnosna i poslovna pravila. Primjeri korištenja biti će prikazani u C# programskom jeziku koristeći RestSharp REST klijent. Dozvoljene vrijednosti šifrarnika korištenih u pozivima metoda dostupne su na wiki stranici e-Visitora.

## Prijava (login) na e-Visitor Web API

Da bi pristup API-ju bio dozvoljen potrebno se prijaviti (login) u sustav koristeći Authentication service API (URI: http://www.evisitor.hr/eVisitorRhetos\_API/Resources/AspNetFormsAuth/Authentication/), koji implementira slijedeće metode:  
  
Login

* Interface: (string UserName, string Password, bool PersistCookie) -> bool
* Primjer request data: {"UserName":"myusername","Password":"mypassword","PersistCookie":false}
* Odgovor je *true* pri uspješnom loginu, inače *false*. Pri uspješnom loginu odgovor servera sadrži i standardni authentication cookie koji se mora slati prilikom svakog poziva API REST servisa.

Logout

* Nema nikakvih parametara, potrebno je proslijediti standardni authentication cookie. Odgovor je prazan.

## Primjer prijave na sustav

Primjer se nalazi u datoteci Authentication.cs, u primjeru.

# Dostupne metode WEP API sučelja

U nastavku će biti navedene dostupne metode s opisom polja i primjerom korištenja.

Svaka metoda je opisana sa:

1. Resource – naziv metode
2. Interface – sučelje poziva metode
3. Odgovor metode
4. Primjer poziva metode
5. Detaljni opis sadržaja xml datoteka koje su dio sučelja

## Prijava turista

* Resource: ImportTourists
* Interface: (string Xml, bool Register)
* Odgovor je prazan u slučaju uspješne prijave, inače sadrži validacijsku grešku zbog koje prijava nije uspjela.
* Primjer xml datoteke nalazi se u [Htz.eVisitor.WebApi.Test.zip](http://www.evisitor.hr/eVisitorWiki/GetFile.aspx?Page=Javno.Web-API&File=Htz.eVisitor.WebApi.Test.zip) (TestData/TouristCheckIn.xml)
* Opis sadržaja xml datoteke:
  + Facility - šifra objekta u koji se turist prijavljuje. Šifra objekta je objektu dana od sustava e-Visitor.
  + StayFrom - datum od kojeg turist boravi u objektu (format: YYYYMMDD, primjer 20150413)
  + TimeStayFrom - vrijeme od kojeg turist boravi u objektu (format: hh:mm, primjer 09:42)
  + ForeseenStayUntil - datum do kojeg turist predviđa boraviti u objektu (format: YYYYMMDD, primjer 20150413)
  + TimeEstimatedStayUntil - vrijeme do kojeg turist predviđa boraviti u objektu (format: hh:mm, primjer 09:42)
  + DocumentType - šifra vrste isprave kojom turist potvrđuje identitet
  + DocumentNumber - broj isprave kojom turist potvrđuje identitet
  + TouristName - ime turista
  + TouristMiddleName - srednje ime turista (opcionalno)
  + TouristSurname - prezime turista
  + Gender - ženski/muški
  + CountryOfBirth – tro-slovna šifra države (ISO oznaka) rođenja (npr. HRV za Hrvatsku ili DEU za Njemačku)
  + CityOfBirth – ukoliko je država rođenja Hrvatska, onda ovdje treba staviti naziv grada-naselja rođenja u obliku „grad-naselje“ iz pripremljenog šifrarnika, npr. „Zagreb-Adamovec“. Ukoliko država rođenja nije Hrvatska, onda ovdje treba biti upisan naziv grada iz te države s tim da trenutno sustav prihvaća slobodni unos
  + DateOfBirth - datum rođenja turista (format: YYYYMMDD, primjer 19760413)
  + Citizenship – tro-slovna šifra države (ISO oznaka) čije državljanstvo ima turist (npr. HRV za Hrvatsku ili DEU za Njemačku)
  + VisaType - šifra vrste vize (obavezno ukoliko je turist državljanin države za koje Republika Hrvatska zahtjeva vizu)
  + VisaNumber - broj vize (obavezno ukoliko je turist državljanin države za koje Republika Hrvatska zahtjeva vizu)
  + VisaValidityDate - datum važenja vize (obavezno ukoliko je turist državljanin države za koje Republika Hrvatska zahtjeva vizu)
  + CountryOfResidence – tro-slovna šifra države (ISO oznaka) prebivališta (npr. HRV za Hrvatsku ili DEU za Njemačku)
  + CityOfResidence - ukoliko je država prebivališta Hrvatska, onda ovdje treba staviti naziv grada-naselja rođenja u obliku „grad-naselje“ iz pripremljenog šifrarnika, npr. „Zagreb-Adamovec“. Ukoliko država prebivališta nije Hrvatska, onda ovdje treba biti upisan naziv grada iz te države s tim da trenutno sustav prihvaća slobodni unos
  + ResidenceAddress - ulica i broj prebivališta
  + BorderCrossing - šifra graničnog prijelaza (obavezno ukoliko je turist iz države koja nije članica EU)
  + PassageDate - datum ulaska u EU (obavezno ukoliko je turist iz države koja nije članica EU)
  + TTPaymentCategory - šifra kategorije plaćanja boravišne pristojbe
  + TouristEmail - e-mail turista, opcionalno (podatak se validira, stoga mora biti validna email adresa)
  + TouristTelephone - kontakt telefon turista, opcionalno (validan format: +385916655333)
  + ArrivalOrganisation - šifra organizacije dolaska
  + OfferedServiceType - šifra vrste pružene usluge
  + EditOfExistingCheckIn – opcionalni podatak. Ukoliko želite izmijeniti postojeću prijavu zbog greške u unosu onda u ovom polju šaljite vrijednost true. Postojeća prijava može se izmijeniti unutar 24 sata, a ključ za identifikaciju postojeće prijave su slijedeći podaci: DocumentType, DocumentNumber.
* Svi podaci su obavezni osim onih koji su označeni kao opcionalni ili je opisan uvjet kad je podatak obavezan.

Lista oznaka i šifrarnika nalazi se na wiki stranicama sustava e-Visitor:

<http://www.evisitor.hr/eVisitorWiki/Javno.Web-API-lista-sifrarnika.ashx>

## Odjava turista

* Resource: ImportTouristCheckOut
* Interface: (string Xml)
* Odgovor je prazan u slučaju uspješne odjave, inače sadrži validacijsku grešku zbog koje odjava nije uspjela.
* Primjer xml datoteke nalazi se u [Htz.eVisitor.WebApi.Test.zip](http://www.evisitor.hr/eVisitorWiki/GetFile.aspx?Page=Javno.Web-API&File=Htz.eVisitor.WebApi.Test.zip) (TestData/ TouristCheckOut.xml)
* Opis sadržaja xml datoteke:
  + Facility - šifra objekta u kojem je turist prijavljen
  + DocumentType - šifra vrste isprave kojom turist potvrđuje identitet
  + DocumentNumber - broj isprave kojom turist potvrđuje identitet
  + CheckOutDate - datum odjave turista (format: YYYYMMDD, primjer 20150413)
  + CheckOutTime - vrijeme odjave turista (format: hh:mm, primjer 09:42)
* Svi podaci su obavezni.

# Poslovna pravila

## Prijava turista:

* Upisan datum boravka do je manji od datuma boravka od. (item.StayFrom > item.ForeseenStayUntil)
* Upisano vrijeme odlaska je manje od upisanog vremena dolaska. (item.StayFrom == item.ForeseenStayUntil && item.TimeEstimatedStayUntil <= item.TimeStayFrom)
* Potrebno je upisati granični prijelaz, te datum prijelaza. (item.CountryResidence.IsEUMember == false && (item.BorderCrossingHr == null || item.PassageDate == null)
* Za odabranu zemlju potrebno je unijeti vrstu vize, broj vize i datum važenja vize. (item.CitizenshipCountry.IsVisaRequired == true && (item.VisaType == null || item.VisaNumber == null || item.VisaValidityDate == null))
* Prekoračen je maksimalan broj dana boravka turista. ((item.ForeseenStayUntil - item.StayFrom) > MaximumTouristsDaysOfStay)
* Već postoji turist koji ima istu vrstu isprave, broj isprave, datum rođenja, državu prebivališta i datum prijave za odabrani objekt. (x.Facility == item.Facility && x.DateOfBirth == item.DateOfBirth && x.DocumentTtype == item.DocumentTtype && x.DocumentNumber == item.DocumentNumber && x.CountryResidence == item.CountryResidence && item. CheckedOutTourist == false && item.TouristCancelled == false
* Nije dopušten unos datuma boravka od koji ne zadovoljava definirana prava. ( x.StayFrom <= (Today - parameters.AllowedNumberOfDaysToCheckInCheckOut))

## Odjava turista:

* Upisan datum odjave je manji od datuma boravka od. (item.CheckOutDate < item.StayFrom)
* Datum odjave turista ne smije biti veći od današnjeg datuma. (item.CheckOutDate > Today)
* Nije dopušten unos datuma odjave koji ne zadovoljava definirana prava. ( x. CheckOutDate <= (Today - parameters.AllowedNumberOfDaysToCheckInCheckOut))

# Često postavljana pitanja za programere (FAQ)

Ovdje će biti navedena često postavljana pitanja za programere.