



Predmet:

Tehnička specifikacija web API servisa za SUPER

SUPER

Ažurirano: veljača 2020.

Izradili: Marko Gluhak i Saša Beštek, stariji programeri

Odobrio: Branko Zubak, tehnički direktor

SADRŽAJ

I.	ADRESA WEB API SERVISA	3
II.	NAČIN RADA	3
III.	METODE WEB API SERVISA:	3
a)	https://api.super.hr/Token	3
b)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceList	4
c)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoice	5
d)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetLastInvoiceInfo	5
e)	https://api.super.hr/api/Invoice/SetInvoiceStatus	6
f)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceStatuses	6
g)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/SendSendingInvoiceUbl	7
h)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/SendSendingInvoiceData	7
i)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceList	8
j)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoice	8
k)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetLastSendingInvoiceInfo	9
l)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceStatus	10
m)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceStatuses	10
IV.	ENUMI (NUMERACIJE) STATUSA RAČUNA	11

I. Adresa Web API servisa

<https://api.super.hr>

II. Način rada

Način rada web API servisa zasniva se preko HTTP POST metoda.

III. Metode web API servisa:

a) <https://api.super.hr/Token>

Request

Headers (* označava obavezna polja):

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"

Accept*: "application/json"

Body

grant_type*: "password"

username *: Korisničko ime iz SUPER

password*: Lozinka iz SUPER

Response (json)

access_token Token koji se koristi za ostale metode web servisa

token_type: "bearer"

expires_in: Broj sekundi do isteka tokena (15 minuta je vrijeme važenja tokena)

userName: Korisničko ime iz SUPER

.issued: Vrijeme izdavanja

.expires: Vrijeme do kada token vrijedi

Ova metoda se poziva prvi puta prilikom korištenja web servisa ili ako je prošlo više od 15 minuta od zadnjeg pozivanja ove metode.

Ukoliko se korisnik uspješno logirao (ispravno poslao "username" i "password" te postoji i aktivan je u SUPER-u), tada povratna poruka sadrži "access_token", vrijednost koja se koristi kao autorizacija prilikom poziva drugih metoda.

b) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceList>

Metoda vraća popis računa iz SUPER-a filtriranih prema parametrima poziva.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a. Može se pronaći na web sučelju pod "*Poslovni subjekti -> Uređivanje -> SUPER oznaka*"
DateFrom: Filter za dohvat računa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
DateTo: Filter za dohvat računa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
UniqueIdFrom: Filter za dohvat računa od ID-ja iz SUPER (integer)
UniqueIdTo: Filter za dohvat računa do ID-ja iz SUPER (integer)

*DateFrom, DateTo, UniqueIdFrom i UniqueIdTo prilikom filtriranja uključuje vrijednosti poslane kao parametri.

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Invoices: Lista računa filtriranih prema pozivu metode. Lista sadrži polje:
 UniqueId: Jedinstveni broj računa unutar SUPER-a
 Number: Broj računa
 Guid: Guid računa
 IssueDate: Datum izdavanja računa
 Supplier: Prodavatelj
 SupplierOib: OIB prodavatelja
 SupplierAddress: Adresa prodavatelja
 SupplierCity: Mjesto adrese prodavatelja
 SupplierZip: Poštanski broj adrese prodavatelja
 InvoiceStatus: Status računa (Enum eInvoiceStatus)

c) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoice>

Metoda vraća UBL pojedinačnog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid računa iz SUPER-a koji se želi dohvatiti

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Guid: Guid računa iz SUPER koji se dohvaća
InvoiceUBL: Kompletan UBL računa koji se dohvaća (tip podatka je byte[])

d) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetLastInvoiceInfo>

Metoda vraća kratke podatke zadnjeg računa u SUPER.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Guid: Guid računa iz SUPER-a koji se želi dohvatiti
Number: Broj računa
IssueDate: Datum izdavanja računa,
Supplier: Prodavatelj
SupplierOib: OIB prodavatelja
SupplierAddress: Adresa prodavatelja
SupplierCity: Mjesto adrese prodavatelja
SupplierZip: Poštanski broj adrese prodavatelja
InvoiceStatus: Status računa (Enum eInvoiceStatus)

e) <https://api.super.hr/api/Invoice/SetInvoiceStatus>

Metoda mijenja status ulaznog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid računa za koji se mijenja status
InvoiceStatus: Status računa (Enum eInvoiceStatus)

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra

f) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceStatuses>

Metoda vraća listu statusa ulaznih računa

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/json" ili "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid tvrtke za koji se dohvaća status
DateFrom: Filter za dohvat statusa računa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
DateTo: Filter za dohvat statusa računa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
InvoiceGuidList: Popis Guid-ova izlaznih računa za koje se želi dohvatiti status (polje stringova)

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
NumberOfRecords: Broj zapisa dohvaćenih prema zadanim uvjetima
InvoiceStatuses: Lista dohvaćenih statusa računa
 UniqueId: Jedinstveni broj računa unutar SUPER-a
 Number: Broj računa
 Guid: Guid računa
 InvoiceStatus: Status računa (Enum eInvoiceStatus)
 StatusRemark: Napomena uz status računa

g) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/SendSendingInvoiceUbl>

Metoda šalje završeni UBL koji se ne može mijenjati u SUPER.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
Base64EncodedUbl*: Kompletan UBL računa koji se šalje u SUPER
UblDocumentType*: Potrebno je poslati 1 za račun ili 2 za odobrenje
IsDraft*: Stanje nacrtu - True, Direktno slanje - False

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage : Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
UniqueId: UniqueId računa kreiranog u SUPER-u
Guid: Guid računa kreiranog u SUPER-u

h) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/SendSendingInvoiceData>

Metoda šalje UBL u SUPER kao izvor podataka umjesto ručnog unosa preko web sučelja. Svi daljnji koraci oko promjena i slanja UBL-a dalje se odvijaju preko web portala SUPER.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER
Base64EncodedUbl*: Kompletan UBL računa koji se šalje u SUPER
UblDocumentType*: Potrebno je poslati 1 za račun ili 2 za odobrenje

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
UniqueId: UniqueId računa kreiranog u SUPER-u
Guid: Guid računa kreiranog u SUPER-u

i) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceList>

Metoda vraća popis izlaznih računa filtriranih prema parametrima poziva iz SUPER-a.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
DateFrom: Filter za dohvat računa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
DateTo: Filter za dohvat računa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
UniqueIdFrom: Filter za dohvat računa od ID-ja iz SUPER-a (integer)
UniqueIdTo: Filter za dohvat računa do ID-ja iz SUPER-a (integer)

*DateFrom, DateTo, UniqueIdFrom i UniqueIdTo prilikom filtriranja uključuje vrijednosti poslane kao parametri.

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Invoices: Lista računa filtriranih prema pozivu metode. Lista sadrži polje:
 UniqueId: Jedinstveni broj računa unutar SUPER-a
 Number: Broj računa
 Guid: Guid računa
 IssueDate: Datum izdavanja računa
 Supplier: Prodavatelj
 SupplierOib: OIB prodavatelja
 SupplierAddress: Adresa prodavatelja
 SupplierCity: Mjesto adrese prodavatelja
 SupplierZip: Poštanski broj adrese prodavatelja
 SendingInvoiceStatus: Status računa (Enum eSendingInvoiceStatus)

j) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoice>

Metoda vraća UBL pojedinačnog izlaznog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid računa iz SUPER-a koji se želi dohvatiti

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Guid: Guid računa iz SUPER-a koji se dohvaća
SendingInvoiceUBL: Kompletan UBL računa koji se dohvaća (tip podatka je byte[])

k) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetLastSendingInvoiceInfo>

Metoda vraća kratke podatke zadnjeg izlaznog računa u SUPER.

Request

Headers

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Guid: Guid računa iz SUPER-a koji se želi dohvatiti
InvoiceNumber: Broj računa
IssueDate: Datum izdavanja računa
Supplier: Prodavatelj
SupplierOib: OIB prodavatelja
SupplierAddress: Adresa prodavatelja
SupplierCity: Mjesto adrese prodavatelja
SupplierZip: Poštanski broj adrese prodavatelja
SendingInvoiceStatus: Status računa (Enum eSendingInvoiceStatus)

l) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceStatus>

Metoda vraća status izlaznog računa

Request

Headers

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid računa za koji se dohvaća status

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
SendingInvoiceStatus: Status računa (Enum eSendingInvoiceStatus)

m) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceStatuses>

Metoda vraća listu statusa izlaznih računa

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/json" ili "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid tvrtke za koji se dohvaćaju statusi
DateFrom: Filter za dohvat statusa računa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
DateTo: Filter za dohvat statusa računa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
SendingInvoiceGuidList: Popis Guid-ova izlaznih računa za koje se želi dohvatiti status (polje stringova)

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
NumberOfRecords: Broj zapisa dohvaćenih prema zadanim uvjetima
SendingInvoiceStatuses: Lista dohvaćenih statusa računa
 UniqueId: Jedinstveni broj računa unutar SUPER-a
 Number: Broj računa
 Guid: Guid računa
 SendingInvoiceStatus: Status računa (Enum eSendingInvoiceStatus)
 StatusRemark: Napomena uz status računa

IV. Enumi (numeracije) statusa računa

STATUSI ODLAZNIH RAČUNA:		STATUSI DOLAZNIH RAČUNA:	
eSendingInvoiceStatus		eInvoiceStatus	
Račun u stanju nacрта	= 10,	Zaprimljeno	= 10,
Spremno za slanje	= 20,	Potvrda zaprimanja	= 20,
Greška u validaciji	= 30,	Odobreno	= 30,
Poslano	= 40,	Odbijeno	= 40,
Greška kod slanja	= 50,	Djelomično plaćeno	= 50,
Zaprimljeno	= 60,	Plaćeno	= 60
Potvrda zaprimanja	= 70,		
Odobreno	= 80,		
Odbijeno	= 90,		
Djelomično plaćeno	= 100,		
Plaćeno	= 110		