# **Produktinformation**

# Person API



Person API är en programvara för att hämta och uppdatera information för en person. Modulen ingår i plattformen Tieto Education APIs.

Alla API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation och informationskontrakt som levereras via GitHub, <a href="https://github.com/ExchangeServices">https://github.com/ExchangeServices</a>

Modulen finns för generell hantering av personinformation. Busskortfunktionerna gäller bara grundskolan

#### Informationsstruktur

\_

#### Tekniska specifikationer

Person API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet.



# Dataspecifikationer

### Information om en person

Attribut	Beskrivning		Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en person		{A5749F56-7B53-4E78-8B0B-
			2BF862F420FC}
userid.value	Unik identifierare för en person		{A5749F56-7B53-4E78-8B0B-
			2BF862F420FC}
userid.useridtype	Typ av unit identifie	rare: PID eller GUID	GUID
name.fn	Personens fullständ	diga namn	Månson, Claes
name.n.family	Personens efternamn		Månson
name.n.given	Personens förnamr	1	Claes
name.n.partname	Personens mellannamn – partnametype = "Middle"		
demographics.gender	Personens kön		Man
demographics.bday	Personens födelsedatum		1990-01-03
emailhome	Privat e-post		claes.manson@example.com
emailworkschool	E-post för skola eller arbete		claes.manson@example.com
emailworkschool2	Genererad e-postadress		
tel	Typ av telefon		123-1234567
	Voice	Hem	
	Mobile	Mobiltelefon	
	Work	Arbete	
adr.extadd	C/O adress		c/o Lilja
adr.street	Gatuadress		Blågatan 11
adr.locality	Postort		Stockholm
adr.pcode	Postnummer		12345
mergeduser	ld på den person som slagits ihop med denna; syns bara		
	i delta och om en sammanslagning av två personer		
	skett.		

#### Utökad information om en person

Attribut	Beskriv	ning (		Exempel
extension.status	Deregistered		Flyttat	Normal
	Dece	ased	Avliden	
	Norm	al	Normal	
extension.privacy	Sekretesskydd för personen		true	
	Om personen är skyddad, gäller följande värden på "level":		level="2"	
	1	Skyddad adre	ess	
	2	Skyddad folkb	ookföring	
	3	Både 1 och 2		
extension.geographickeycode	Områdeskod inom en organisation		123456789	
extension.municipalitycode	Kommunkod där personen är en invånare		0180	
extension.municipalityname	Kommunens namn		Stockholm	
extension.nativelanguage	Modersmål		Tyska	





Version 4.0.0 2022-09-22

extension.timestamp         Ild for senaste uppdatering         2019-06-24T13:54:21.386           extension.residentstatus         AsylumSeeker         Asylsökande         ExchangeStudent           EuEssSwitzerlandCitizen         Medborgare inom EU, ESS, Schweiz         ExchangeStudent           NordicCitizen         Nordisk medborgare         ExchangeStudent           SwedishForeign         Svensk medforgare som bor utomlands           OtherForeignCitizen         Medborgare från övriga länder           DiplomatChildrenWithin         Barn till diplomater inom EU, ESS,           EuEssSwitzerland         Schweiz           DiplomatChildrenOutside         Barn till diplomater utanför EU, ESS,           EuEssSwitzerland         Schweiz           PermitApplicationSeeker         Tillståndsökande           Unknown         Okänd           contactpersons.contactperson.         Typ av kontaktperson         Guardian           type         Guardian         Vårdnadshavare           Contact         Kontaktperson         (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC)           children.child.type         Guardian         Vårdnadshavare           OtherResponsible         Annan ansvarig vuxen           Contact         Kontaktperson           children.child.userid         Unik identifierare för barnet, PID (p				
extension.residentstatus	extension.timestamp	Tid för senaste uppdatering		2019-06-
EuEssSwitzerlandCitizen Nordisk medborgare inom EU, ESS, Schweiz NordiscCitizen Nordisk medborgare ExchangeStudent Utbytesstudent SwedishForeign Svensk medforgare som bor utomlands OtherForeignCitizen Medborgare från övriga länder DiplomatChildrenWithin Barn till diplomater inom EU, ESS, EuEssSwitzerland Schweiz DiplomatChildrenOutside Barn till diplomater utanför EU, ESS, EuEssSwitzerland Schweiz PermitApplicationSeeker Unknown Okänd Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contactperson. Unik identifierare för kontaktperson, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC) Contact Kontaktperson Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC) Children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC) Children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC) Children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC)				
NordicCitizen Nordisk medborgare   ExchangeStudent Utbytesstudent   SwedishForeign Svensk medforgare som bor utomlands   OtherForeignCitizen Medborgare från övriga länder   DiplomatChildrenWithin Barn till diplomater inom EU, ESS,   EUEssSwitzerland Schweiz   DiplomatChildrenOutside Barn till diplomater utanför EU, ESS,   EUEssSwitzerland Schweiz   PermitApplicationSeeker Tillståndsökande   Unknown Okänd   OtherNesponsible Annan ansvarig vuxen   OtherResponsible Annan ansvarig vuxe	extension.residentstatus	•	•	ExchangeStudent
ExchangeStudent Utbytesstudent SwedishForeign Svensk medforgare som bor utomlands OtherForeignCitizen Medborgare från övriga länder DiplomatChildrenWithin Barn till diplomater inom EU, ESS, EuEssSwitzerland Schweiz DiplomatChildrenOutside Barn till diplomater utanför EU, ESS, EuEssSwitzerland Schweiz PermitApplicationSeeker Tillståndsökande Unknown Okänd  contactpersons.contactperson. Typ av kontaktperson  type Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson userid Livia dentifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID Af5749F56-7B53- 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}  children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID Af5749F56-7B53- Af78-8B0B- 2BF862F420FC}  children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID Af5749F56-7B53- 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}				
SwedishForeign Svensk medforgare som bor utomlands OtherForeignCitizen Medborgare från övriga länder DiplomatChildrenWithin Barn till diplomater inom EU, ESS, EuEssSwitzerland Schweiz DiplomatChildrenOutside Barn till diplomater utanför EU, ESS, EuEssSwitzerland Schweiz PermitApplicationSeeker Tillståndsökande Unknown Okänd Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Eonatct Eo			· ·	
OtherForeignCitizen			•	
DiplomatChildrenWithin   Barn till diplomater inom EU, ESS,   EuEssSwitzerland   Schweiz     DiplomatChildrenOutside   Barn till diplomater utanför EU, ESS,   EuEssSwitzerland   Schweiz     PermitApplicationSeeker   Tillståndsökande     Unknown   Okänd     Contactpersons.contactperson.   Typ av kontaktperson   Quardian   Vårdnadshavare     OtherResponsible   Annan ansvarig vuxen     Contact   Kontaktperson   Virdnadshavare     OtherResponsible   Annan ansvarig vuxen     Contact   Kontaktperson   PID (personnummer) eller GUID   4E78-8B0B-2BF862F420FC)     Children.child.type   Guardian   Vårdnadshavare     OtherResponsible   Annan ansvarig vuxen     Contact   Kontaktperson   PID (personnummer)     Contact   Kontaktperson   PID (personnummer)     Contact   Kontaktperson   Annan ansvarig vuxen     Contact   Kontaktperson     Contac		· ·	· ·	
EuEssSwitzerland   DiplomatChildrenOutside   Barn till diplomater utanför EU, ESS,   EuEssSwitzerland   Schweiz     PermitApplicationSeeker   Tillståndsökande   Unknown   Okänd     Contactpersons.contactperson.   Typ av kontaktperson   Vårdnadshavare   OtherResponsible   Annan ansvarig vuxen     Contact   Kontaktperson   Vinik identifierare för kontaktyersonen, PID (personnummer) eller GUID   4E78-8B0B-2BF862F420FC)     Contact   Contact   Kontaktperson   Vårdnadshavare   Contact   Annan ansvarig vuxen     Contactpersons.contactperson   Vinik identifierare för kontaktyersonen, PID (personnummer) eller GUID   Annan ansvarig vuxen     Contact   Annan ansvarig vuxen   Contact   Annan ansvarig vuxen     Contact   Contact   Kontaktperson     Contact   Kontaktperson   Annan ansvarig vuxen     Contact   Annan ansvarig v		OtherForeignCitizen	Medborgare från övriga länder	
DiplomatChildrenOutside		DiplomatChildrenWithin	Barn till diplomater inom EU, ESS,	
EuEssSwitzerland         Schweiz           PermitApplicationSeeker         Tillståndsökande           Unknown         Okänd           contactpersons.contactperson.         Typ av kontaktperson         Guardian           type         Guardian         Vårdnadshavare           OtherResponsible         Annan ansvarig vuxen         Contact           contactpersons.contactperson.         Unik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID         {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}           children.child.type         Guardian         Vårdnadshavare         2BF862F420FC           children.child.userid         Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID         {A5749F56-7B53-4E78-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}		EuEssSwitzerland	Schweiz	
PermitApplicationSeeker Tillståndsökande Unknown Okänd  contactpersons.contactperson.  type Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contactpersons.contactperson.  userid Curik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC)  children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC)  children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID (A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC)		DiplomatChildrenOutside	Barn till diplomater utanför EU, ESS,	
Unknown Okänd  contactpersons.contactperson.  type  Guardian OtherResponsible Contact Contactpersons.contactperson.  Unik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID Contact Con		EuEssSwitzerland	Schweiz	
contactpersons.contactperson.  type  Guardian  Vårdnadshavare OtherResponsible Contact  Kontaktperson  Contact  Kontaktperson  Unik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID  children.child.type  Guardian  Vårdnadshavare  4E78-8B0B- 2BF862F420FC}  children.child.userid  Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen  Contact  Kontaktperson  4E78-8B0B- 2BF862F420FC}  Annan ansvarig vuxen  Contact  Kontaktperson  Children.child.userid  Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID  (A5749F56-7B53- 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}  2BF862F420FC}		PermitApplicationSeeker	Tillståndsökande	
type Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  contactpersons.contactperson. userid  Curik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID 4A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}  children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  children.child.userid  Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID 4A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}		Unknown	Okänd	
OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  contactpersons.contactperson.  userid  Unik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}  children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  children.child.userid  Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}	contactpersons.contactperson.	Typ av kontaktperson		Guardian
Contact Kontaktperson  contactpersons.contactperson.  userid  Children.child.type  Guardian OtherResponsible Contact Kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson Contact Kontaktperson  Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  Children.child.userid  Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID  {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}	type	Guardian	Vårdnadshavare	
contactpersons.contactperson. userid  Unik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID  4E78-8B0B- 2BF862F420FC}  children.child.type  Guardian  Vårdnadshavare  OtherResponsible  Annan ansvarig vuxen  Contact  Kontaktperson  children.child.userid  Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID  4E78-8B0B- 4E78-8B0B- 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}		OtherResponsible	Annan ansvarig vuxen	
userid       4E78-8B0B- 2BF862F420FC}         children.child.type       Guardian Vårdnadshavare         OtherResponsible Contact       Annan ansvarig vuxen         Contact       Kontaktperson         children.child.userid       Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID       {A5749F56-7B53- 4E78-8B0B- 2BF862F420FC}		Contact	Kontaktperson	
children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  Children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}	contactpersons.contactperson.	Unik identifierare för kontaktpersonen, PID (personnummer) eller GUID		{A5749F56-7B53-
children.child.type  Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  Children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}	userid			4E78-8B0B-
Guardian Vårdnadshavare OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  Children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}				2BF862F420FC}
OtherResponsible Annan ansvarig vuxen Contact Kontaktperson  children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}	children.child.type			
Contact Kontaktperson  children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}		Guardian	Vårdnadshavare	
children.child.userid Unik identifierare för barnet, PID (personnummer) eller GUID {A5749F56-7B53-4E78-8B0B-2BF862F420FC}		OtherResponsible	Annan ansvarig vuxen	
4E78-8B0B- 2BF862F420FC}		Contact	Kontaktperson	
2BF862F420FC}	children.child.userid	Unik identifierare för barnet,	PID (personnummer) eller GUID	{A5749F56-7B53-
,				4E78-8B0B-
extendedinformation.title Titel på den utökade information				2BF862F420FC}
·	extendedinformation.title	Titel på den utökade information		
extendedinformation.start Datum då den utökade informationen börjar gälla	extendedinformation.start	Datum då den utökade informationen börjar gälla		
extendedinformation.end Datum då den utökade informationen slutar gälla	extendedinformation.end	Datum då den utökade informationen slutar gälla		

## Busskort

Attribut	Beskrivning	Exempel
student.id	Unik identifierare för eleven	{3B018053-8B95-4CD0-9B0A-9746D247B876}
student.personid	Elevens personnummer	20080301TF21
student.name	Elevens fullständiga namn	Månsson, Claes
eligible-for-buscard	Uppfyller eleven kraven för busskort	true
dateframe.start	Startdatum för busskortet	2019-08-23
dateframe.end	Slutdatum för busskortet	9999-12-31
buscardtype	Typ av busskort	BusCard
buscardnumber	Kortnummer som är tilldelat till eleven	abc123456
distance	Distans mellan elevens hem och skolan	3.5



### **Tieto Education APIs**

Person API



Version 4.0.0 2022-09-22

### Extra attribut

Attribut	Beskrivning	Exempel
attributeId	Unik identifierare för ett attribut	{3B018053-8B95-4CD0-9B0A-9746D247B876}
service	Tjänst som dessa attribut används till	Office365
eduPersonPersistentId	En unik identifierare för personen i tjänsten	{3B018053-8B95-4CD0-9B0A-9746D247B876}
eduPersonPrincipalName	Identifierare för en person, ofta en epost-adress	elev@example.onmicrosoft.com
eduPersonUniqueId	Valfritt användningsområde	
eduPersonTargetedId	Valfritt användningsområde	
eduPersonAffiliation	Valfritt användningsområde	
eduPersonScopedAffiliation	Valfritt användningsområde	
eduPersonEntitlement	Valfritt användningsområde	

