



۲-۷-۷ تبدیل شماره حساب به شبا

به صورت کلی، نوع حساب می‌تواند به صورت Deposit (سپرده) یا Loan (تسهیلات) باشد. در صورت وجود جداکننده در وارد کردن شماره حساب، جداکننده‌های " " و "/" و " " و "-" قابل قبول خواهند بود. همچنین پارامتر نام بانک می‌تواند از لیست زیر ارسال گردد:

ردیف	نام بانک	ردیف	نام بانک
۱	Pasargad	۱۸	RefaheKargaran
۲	Parsian	۱۹	KarAfarin
۳	IranZamin	۲۰	Ghavamin
۴	Ansar	۲۱	MehrIran
۵	EghtesadeNovin	۲۲	Resalat
۶	Ayande	۲۳	SanatoMadan
۷	Dey	۲۴	SaderatIran
۸	KhavareMiane	۲۵	Mellielran
۹	Hekmatelranian	۲۶	Mellat
۱۰	ToseeSaderatIran	۲۷	Maskan
۱۱	ToseeTaavon	۲۸	Markazi
۱۲	Tejarat	۲۹	Gardeshgari
۱۳	Shahr	۳۰	Keshavarzi
۱۴	Sina	۳۱	Kosar
۱۵	Sarmaye	۳۲	MelalAskarie
۱۶	Sepah	۳۳	Tosee
۱۷	Saman	۳۴	PostBankIran

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/ShebalInquiryAccountToSheba>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/ShebalInquiryAccountToSheba>





ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ AccountNumber	String	شماره حساب
۳ AccountTypeName	String	نوع حساب که می‌تواند به صورت Deposit (سپرده) یا Loan (تسهیلات) باشد
۴ BankName	String	نام بانک
۵ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)

خروجی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ ShebaNumber	String	شماره شبا
۲ ExtraInfo	String	اطلاعات مازاد به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می‌گیرد. در صورت وجود نداشتن این اطلاعات، مقدار null بازگشت داده می‌شود. بدیهی است که تعداد فیلدها و محتوای آن‌ها (keyها و valueها) متغیر است.

کدهای خطا:

Error Code	Status	Desc.
GD2251	موفق	محتوای نام بانک معتبر نیست.
GD2652	موفق	محتوای شماره حساب معتبر نیست.
GD2653	ناموفق	سرویس مورد نظر برای بانک انتخابی فعال نیست.
GD2255	موفق	محتوای نوع حساب معتبر نیست.
GD2256	ناموفق	ارتباط با سرویس دهنده برقرار نشد، لطفاً لحظاتی دیگر مجدداً سعی کنید.
GD2259	موفق	اطلاعات ورودی صحیح نیست.



۸-۷-۲ تبدیل شماره کارت به شبا

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/ShebaInquiryCardToSheba>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/ShebaInquiryCardToSheba>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ CardNumber	String	شماره کارت
۳ AccountTypeName	String	نوع حساب (سپرده: Deposit تسهیلات: Loan)
۴ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)

خروجی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ ShebaNumber	String	شماره شبا
۲ BankName	String	نام بانک
۳ BankShowName	String	نام فارسی بانک
۴ ImageUrl	String	آدرس لوگو بانک
۵ ExtraInfo	String	اطلاعات مازاد به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می‌گیرد. در صورت وجود نداشتن این اطلاعات، مقدار null بازگشت داده می‌شود. بدیهی است که تعداد فیلدها و محتوای آن‌ها (keyها و valueها) متغیر است.



کدهای خطا:

Error Code	Status	Desc.
GD2250	موفق	محتوای شماره کارت معتبر نیست.
GD2653	ناموفق	سرویس مورد نظر برای بانک انتخابی فعال نیست.
GD2255	موفق	محتوای نوع حساب معتبر نیست.
GD2258	ناموفق	ارتباط با سرویس دهنده برقرار نشد، لطفا لحظاتی دیگر مجددا سعی کنید.
GD2259	موفق	اطلاعات ورودی صحیح نیست.



۹-۷-۲ تبدیل شبا به شماره حساب

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/ShebaInquiryShebaToAccount>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/ShebaInquiryShebaToAccount>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ ShebaNumber	String	شماره شبا
۴ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)

خروجی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ AccountNumber	String	شماره حساب
۲ BankName	String	نام بانک
۳ BankShowName	String	نام فارسی بانک
۴ ImageUrl	String	آدرس لوگو بانک
۵ ExtralInfo	String	اطلاعات مازاد به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می‌گیرد. در صورت وجود نداشتن این اطلاعات، مقدار null بازگشت داده می‌شود. بدیهی است که تعداد فیلدها و محتوای آنها (keyها و valueها) متغیر است.



کدهای خطا:

Error Code	Status	Desc.
GD2653	ناموفق	سرویس مورد نظر برای بانک انتخابی فعال نیست.
GD2654	موفق	محتوای شماره شبا معتبر نیست.
GD2255	موفق	محتوای نوع حساب معتبر نیست.
GD2257	ناموفق	ارتباط با سرویس دهنده برقرار نشد، لطفا لحظاتی دیگر مجددا سعی کنید.
GD2259	موفق	اطلاعات ورودی صحیح نیست.



۱۰-۷-۲ تشخیص اطلاعات کارت ملی (OCR)

با توجه به اینکه در این مدل، دقت عکس آپلود شده از اهمیت بالایی برخوردار است، نکات ذیل مد نظر قرار گیرد:

- فرمت‌های قابل قبول جهت پردازش کارت در این مدل PNG, JPG, JPEG می‌باشند.
- در حال حاضر طول آرایه برای کارت ملی ۱ عکس است که از روی کارت آپلود شود. در صورتی که عکسی آپلود نشود پاسخ با خطا مواجه می‌شود.
- در صورتی که عکس پشت کارت ملی هم آپلود شود شماره سریال نیز به خروجی‌ها اضافه می‌شود.
- حداکثر حجم مجاز جهت آپلود عکس ۶ مگابایت می‌باشد. در صورت نیاز، امکان ارائه سرور اختصاصی جهت آپلود و نگه‌داری عکس‌ها می‌باشد.
- برای دریافت خروجی با دقت بالا، نیاز است عکس‌ها با نور کافی و مناسب در یکی از ۴ جهت اصلی با زاویه ۹۰ درجه گرفته و آپلود شوند. نمونه تصویر قابل آپلود در ادامه قابل مشاهده است:



- میزان حداکثر زمان انتظار جهت دریافت پاسخ ۳۰ ثانیه می‌باشد.
- با توجه به هزینه‌ای که برای هر فراخوانی پرداخت خواهد شد، پیشنهاد می‌شود فیلد TraceNumber (که به صورت اختیاری است) حتماً پر شود. در اینصورت اگر به هر دلیلی (مثل قطع لحظه‌ای اینترنت) در دریافت پاسخ دچار مشکل شدید، می‌توانید به کمک این فیلد درخواست خود را مجدداً بدون پرداخت هزینه ارسال کنید. ضمناً از آنجایی که از این فیلد برای پیگیری درخواست خود استفاده خواهید کرد الزامی است تا برای هر درخواست جدید، مقدار جدیدی تولید کنید.
- در صورت پر کردن فیلد TraceNumber می‌توانید از آن در زمان مغایرت‌گیری نیز استفاده کنید.



- اگر هر کدام از پارامترهای اصلی در هنگام پردازش، تشخیص داده نشود خطا محسوب شده و از اعتبار کاربر کم نخواهد شد. البته لازم به ذکر است که سایر پارامترهای کارت ها نیز در خروجی سرویس وجود خواهند داشت و صرفاً جز پارامتر اصلی به شمار نمی آیند. برای نوع کارت ملی، خروجی های اصلی عبارتند از :
 - کارت ملی : شماره ملی، نام ، نام خانوادگی، تاریخ تولد، پایان اعتبار، نام پدر
- در صورتی که نیاز به پارامتر جدیدی باشد که در حال حاضر در خروجی ها موجود نباشد امکان مذاکره برای اضافه کردن آن نیز فراهم است.

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/CardOcr>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/CardOcr>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ ImageArraye	String[]	آرایه عکس جلو(و پشت)کارت تبدیل شده به فرمت Base64
۳ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)
۴ Type	String	نوع کارت (جهت پردازش)

مقدار پارامتر Type از پیش تعیین شده است و باید متناسب با مقدار زیر ارسال گردد:

NationalCard کارت ملی

خروجی

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ CardID	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ Result	String[]	نتیجه پردازش به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می گیرد. دیکشنری این تایپ کارت در ادامه قابل مشاهده است.





دیکشنری خروجی کارت ملی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ NationalID	String	کد ملی
۲ FirstName	Int64	نام
۳ LastName	String	نام خانوادگی
۴ BirthdayDate	String	تاریخ تولد
۵ FatherName	String	نام پدر
۶ ExpirationDate	String	تاریخ انقضا
۷ SerialID	String	شماره سریال

کدهای خطا:

Error Code	Status	Desc.
G00000	موفق	درخواست با موفقیت انجام شد.
GD2001	ناموفق	توکن ارسال شده معتبر نیست.
G00001	ناموفق	متاسفانه مشکلی پیش آمده است لطفا لحظاتی دیگر مجددا تلاش کنید.
GD2391	ناموفق	نوع کارت وارد شده در ورودی معتبر نمی باشد.
GD2392	ناموفق	طول آرایه عکس ارسال شده بر اساس نوع کارت معتبر نمی باشد.
GD2393	ناموفق	فرمت عکس ارسال شده معتبر نمی باشد.
GD2394	ناموفق	حجم عکس ارسال شده بیشتر از حد مجاز است، لطفا فایل کمتر از ۶ مگابایت ارسال فرمایید.
GD2397	ناموفق	عکس آپلود شده مطابق با نوع کارت وارد شده نمی باشد.
GD2396	ناموفق	متاسفانه در حال حاضر سرویس قادر به پردازش عکس نمی باشد.



۲-۷-۱۱ تشخیص اطلاعات کارت بانکی (OCR)

با توجه به اینکه در این مدل، دقت عکس آپلود شده از اهمیت بالایی برخوردار است، نکات ذیل مد نظر قرار گیرد:

- فرمت‌های قابل قبول جهت پردازش کارت در این مدل PNG, JPG, JPEG می‌باشند.
- در حال حاضر طول آرایه برای کارت بانکی ۱ عکس است که از روی کارت آپلود شود. در صورتی که عکسی آپلود نشود پاسخ با خطا مواجه می‌شود.
- حداکثر حجم مجاز جهت آپلود عکس ۶ مگابایت می‌باشد. در صورت نیاز، امکان ارائه سرور اختصاصی جهت آپلود و نگه داری عکس‌ها می‌باشد.
- برای دریافت خروجی با دقت بالا، نیاز است عکس‌ها با نور کافی و مناسب در یکی از ۴ جهت اصلی با زاویه ۹۰ درجه گرفته و آپلود شوند. نمونه تصویر قابل آپلود در ادامه قابل مشاهده است:



- میزان حداکثر زمان انتظار جهت دریافت پاسخ ۳۰ ثانیه می‌باشد.
- با توجه به هزینه‌ای که برای هر فراخوانی پرداخت خواهد شد، پیشنهاد می‌شود فیلد TraceNumber (که به صورت اختیاری است) حتماً پر شود. در اینصورت اگر به هر دلیلی (مثل قطع لحظه‌ای اینترنت) در دریافت پاسخ دچار مشکل شدید، می‌توانید به کمک این فیلد درخواست خود را مجدداً بدون پرداخت هزینه ارسال کنید. ضمناً از آنجایی که از این فیلد برای پیگیری درخواست خود استفاده خواهید کرد الزامی است تا برای هر درخواست جدید، مقدار جدیدی تولید کنید.
- در صورت پر کردن فیلد TraceNumber می‌توانید از آن در زمان مغایرت‌گیری نیز استفاده کنید.



- اگر هرکدام از پارامترهای اصلی در هنگام پردازش، تشخیص داده نشود خطا محسوب شده و از اعتبار کاربر کم نخواهد شد. البته لازم به ذکر است که سایر پارامترهای کارت ها نیز در خروجی سرویس وجود خواهند داشت و صرفا جز پارامتر اصلی به شمار نمی آیند. برای نوع کارت بانکی، خروجی های اصلی عبارتند از :
- کارت بانکی : شماره کارت، انقضا، CVV2، نام بانک
- در صورتی که نیاز به پارامتر جدیدی باشد که در حال حاضر در خروجی ها موجود نباشد امکان مذاکره برای اضافه کردن آن نیز فراهم است.

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/CardOcr>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/CardOcr>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ ImageArraye	String[]	آرایه عکس جلو(و پشت)کارت تبدیل شده به فرمت Base64
۳ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)
4 Type	String	نوع کارت (جهت پردازش)

مقدار پارامتر Type از پیش تعیین شده است و باید متناسب با مقدار زیر ارسال گردد:

کارت بانکی BankCard

خروجی

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ CardID	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ Result	String[]	نتیجه‌ی پردازش به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می‌گیرد. دیکشنری این تایپ کارت در ادامه قابل مشاهده است.



دیکشنری خروجی کارت بانکی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Owner	String	نام صاحب حساب
۲ BankName	String	نام بانک
۳ Cvv2	String	Cvv2
۴ CardNumber	String	شماره کارت
۵ ExpirationDate	String	تاریخ انقضا
۶ ShebaNumber	String	شماره شبا

کدهای خطا:

Error Code	Status	Desc.
G00000	موفق	درخواست با موفقیت انجام شد.
GD2001	ناموفق	توکن ارسال شده معتبر نیست.
G00001	ناموفق	متاسفانه مشکلی پیش آمده است لطفا لحظاتی دیگر مجددا تلاش کنید.
GD2391	ناموفق	نوع کارت وارد شده در ورودی معتبر نمی باشد.
GD2392	ناموفق	طول آرایه عکس ارسال شده بر اساس نوع کارت معتبر نمی باشد.
GD2393	ناموفق	فرمت عکس ارسال شده معتبر نمی باشد.
GD2394	ناموفق	حجم عکس ارسال شده بیشتر از حد مجاز است، لطفا فایل کمتر از ۶ مگابایت ارسال فرمایید.
GD2397	ناموفق	عکس آپلود شده مطابق با نوع کارت وارد شده نمی باشد.
GD2396	ناموفق	متاسفانه در حال حاضر سرویس قادر به پردازش عکس نمی باشد.



۲-۷-۱۲ تشخیص اطلاعات کارت خودرو (OCR)

با توجه به اینکه در این مدل، دقت عکس آپلود شده از اهمیت بالایی برخوردار است، نکات ذیل مد نظر قرار گیرد:

- فرمت های قابل قبول جهت پردازش کارت در این مدل PNG, JPG, JPEG می باشند.
- در حال حاضر طول آرایه برای کارت خودرو حتما باید ۲ عکس (پشت و روی) کارت آپلود شود. در صورتی که عکسی آپلود نشود و یا برای کارت خودرو ۱ عکس آپلود شود پاسخ با خطا مواجه می شود.
- در صورت نیاز به تنها اطلاعات روی کارت خودرو، امکان مذاکره برای آن نیز فراهم است.
- حداکثر حجم مجاز جهت آپلود عکس ۶ مگابایت می باشد. در صورت نیاز، امکان ارائه سرور اختصاصی جهت آپلود و نگه داری عکس ها می باشد.
- برای دریافت خروجی با دقت بالا، نیاز است عکس ها با نور کافی و مناسب در یکی از ۴ جهت اصلی با زاویه ۹۰ درجه گرفته و آپلود شوند. نمونه تصویر قابل آپلود در ادامه قابل مشاهده است:



- میزان حداکثر زمان انتظار جهت دریافت پاسخ ۳۰ ثانیه می باشد.
- با توجه به هزینه ای که برای هر فراخوانی پرداخت خواهد شد، پیشنهاد می شود فیلد TraceNumber (که به صورت اختیاری است) حتماً پر شود. در اینصورت اگر به هر دلیلی (مثل قطع لحظه ای اینترنت) در دریافت پاسخ دچار مشکل شدید، می توانید به کمک این فیلد درخواست خود را مجدداً بدون پرداخت هزینه ارسال کنید. ضمناً از آنجایی که از این فیلد برای پیگیری درخواست خود استفاده خواهید کرد الزامی است تا برای هر درخواست جدید، مقدار جدیدی تولید کنید.
- در صورت پر کردن فیلد TraceNumber می توانید از آن در زمان مغایرت گیری نیز استفاده کنید.



- اگر هر کدام از پارامترهای اصلی در هنگام پردازش، تشخیص داده نشود خطا محسوب ب شده و از اعتبار کاربر کم نخواهد شد. البته لازم به ذکر است که سایر پارامترهای کارت ها نیز در خروجی سرویس وجود خواهند داشت و صرفا جز پارامتر اصلی به شمار نمی آیند. برای نوع کارت خودرو، خروجی های اصلی عبارتند از :
- کارت خودرو: شماره ملی، شماره پالک، نام مالک، شماره موتور، شماره شاسی
- در صورتی که نیاز به پارامتر جدیدی باشد که در حال حاضر در خروجی ها موجود نباشد امکان مذاکره برای اضافه کردن آن نیز فراهم است.

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/CardOcr>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/CardOcr>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ ImageArraye	String[]	آرایه عکس جلو(و پشت)کارت تبدیل شده به فرمت Base64
۳ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)
4 Type	String	نوع کارت (جهت پردازش)

مقدار پارامتر Type از پیش تعیین شده است و باید متناسب با مقدار زیر ارسال گردد:

کارت خودرو VehicleCard

خروجی

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ CardID	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ Result	String[]	نتیجه پردازش به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می گیرد. دیکشنری این تایپ کارت در ادامه قابل مشاهده است.



دیکشنری خروجی کارت خودرو:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Vin	String	کد vin
۲ NationalID	String	کد ملی
۳ PlateNumber	Int64	شماره پلاک
۴ EngineNumber	String	شماره موتور
۵ ChassisNumber	String	شماره شاسی
۶ Barcode	String	بارکد کارت خودرو
۷ OwnerName	String	نام و نام خانوادگی دارنده کارت
۸ Color	String	رنگ
۹ FuelType	String	نوع سوخت
۱۰ Model	String	مدل
۱۱ RoomNumber	String	شماره اتاق
۱۲ System	String	سیستم
۱۳ Type	String	تیپ
۱۴ Usage	String	کاربری
۱۵ Capacity	String	ظرفیت
۱۶ Serialnumber	String	شماره مسلسل

کدهای خطا:

Error Code	Status	Desc.
G00000	موفق	درخواست با موفقیت انجام شد.
GD2001	ناموفق	توکن ارسال شده معتبر نیست.
G00001	ناموفق	متأسفانه مشکلی پیش آمده است لطفاً لحظاتی دیگر مجدداً تلاش کنید.
GD2391	ناموفق	نوع کارت وارد شده در ورودی معتبر نمی باشد.
GD2392	ناموفق	طول آرایه عکس ارسال شده بر اساس نوع کارت معتبر نمی باشد.
GD2393	ناموفق	فرمت عکس ارسال شده معتبر نمی باشد.
GD2394	ناموفق	حجم عکس ارسال شده بیشتر از حد مجاز است، لطفاً فایل کمتر از ۶ مگابایت ارسال فرمایید.





GD2397

ناموفق

عکس آپلود شده مطابق با نوع کارت وارد شده نمی باشد.

GD2396

ناموفق

متأسفانه در حال حاضر سرویس قادر به پردازش عکس نمی باشد.



قبضینو

۱۴۰

۱۳-۷-۲ تشخیص اطلاعات کارت ملی به همراه عکس فرد

با توجه به اینکه در این مدل، دقت عکس آپلود شده از اهمیت بالایی برخوردار است، نکات ذیل مد نظر قرار گیرد:

- فرمت‌های قابل قبول جهت پردازش کارت در این مدل PNG, JPG, JPEG می‌باشند.
- در حال حاضر طول آرایه برای کارت ملی ۱ عکس است که از روی کارت آپلود شود. در صورتی که عکسی آپلود نشود پاسخ با خطا مواجه می‌شود.
- در صورتی که عکس پشت کارت ملی هم آپلود شود، پارامتر شماره سریال نیز به خروجی‌ها اضافه می‌شود.
- حداکثر حجم مجاز جهت آپلود عکس ۶ مگابایت می‌باشد. در صورت نیاز، امکان ارائه سرور اختصاصی جهت آپلود و نگه‌داری عکس‌ها می‌باشد.
- برای دریافت خروجی با دقت بالا، نیاز است عکس‌ها با نور کافی و مناسب در یکی از ۴ جهت اصلی با زاویه ۹۰ درجه گرفته و آپلود شوند. نمونه تصویر قابل آپلود در ادامه قابل مشاهده است:



- میزان حداکثر زمان انتظار جهت دریافت پاسخ ۳۰ ثانیه می‌باشد.
- با توجه به هزینه‌ای که برای هر فراخوانی پرداخت خواهد شد، پیشنهاد می‌شود فیلد TraceNumber (که به صورت اختیاری است) حتماً پر شود. در اینصورت اگر به هر دلیلی (مثل قطع لحظه‌ای اینترنت) در دریافت پاسخ دچار مشکل شدید، می‌توانید به کمک این فیلد درخواست خود را مجدداً بدون پرداخت هزینه ارسال کنید. ضمناً از آنجایی که از این فیلد برای پیگیری درخواست خود استفاده خواهید کرد الزامی است تا برای هر درخواست جدید، مقدار جدیدی تولید کنید.
- در صورت پر کردن فیلد TraceNumber می‌توانید از آن در زمان مغایرت‌گیری نیز استفاده کنید.



- اگر هر کدام از پارامترهای اصلی در هنگام پردازش، تشخیص داده نشود خطا محسوب شده و از اعتبار کاربر کم نخواهد شد. البته لازم به ذکر است که سایر پارامترهای کارت ها نیز در خروجی سرویس وجود خواهند داشت و صرفاً جز پارامتر اصلی به شمار نمی آیند. برای نوع کارت ملی به همراه عکس فرد، خروجی های اصلی عبارتند از :
- کارت ملی به همراه عکس فرد : شماره ملی، نام ، نام خانوادگی، تاریخ تولد، پایان اعتبار، نام پدر ، عکس پرسنلی

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/CardOcr>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/core.svc/help/operations/CardOcr>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ ImageArraye	String[]	آرایه عکس جلو(و پشت)کارت تبدیل شده به فرمت Base64
۳ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)
4 Type	String	نوع کارت (جهت پردازش)

مقدار پارامتر Type از پیش تعیین شده است و باید متناسب با مقدار زیر ارسال گردد:

کارت ملی به همراه عکس فرد NationalCardOwnerImage

خروجی

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ CardID	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ Result	String[]	نتیجه پردازش به صورت دیکشنری (آرایه key و value) که JSON Serial شده است، در این فیلد قرار می گیرد. دیکشنری این تایپ کارت در ادامه قابل مشاهده است.



دیکشنری خروجی کارت ملی به همراه عکس فرد:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ NationalID	String	کد ملی
۲ FirstName	Int64	نام
۳ LastName	String	نام خانوادگی
۴ BirthdayDate	String	تاریخ تولد
۵ FatherName	String	نام پدر
۶ ExpirationDate	String	تاریخ انقضا
۷ SerialID	String	شماره سریال
۸ OwnerImage	String[]	عکس پرسنلی

کدهای خطا

Error Code	Status	Desc.
G00000	موفق	درخواست با موفقیت انجام شد.
GD2001	ناموفق	توکن ارسال شده معتبر نیست.
G00001	ناموفق	متاسفانه مشکلی پیش آمده است لطفا لحظاتی دیگر مجددا تلاش کنید.
GD2391	ناموفق	نوع کارت وارد شده در ورودی معتبر نمی باشد.
GD2392	ناموفق	طول آرایه عکس ارسال شده بر اساس نوع کارت معتبر نمی باشد.
GD2393	ناموفق	فرمت عکس ارسال شده معتبر نمی باشد.
GD2394	ناموفق	حجم عکس ارسال شده بیشتر از حد مجاز است، لطفا فایل کمتر از ۶ مگابایت ارسال فرمایید.
GD2397	ناموفق	عکس آپلود شده مطابق با نوع کارت وارد شده نمی باشد.
GD2396	ناموفق	متاسفانه در حال حاضر سرویس قادر به پردازش عکس نمی باشد.



۲-۷-۱۴

تشخیص اطلاعات کارت ملی به همراه اطلاعات هویتی و عکس پرسنلی

با استفاده از این سرویس، امکان دریافت اطلاعات کارت ملی، عکس پرسنلی و سایر اطلاعات هویتی فرد، نظیر شماره شناسنامه، جنسیت، وضعیت حیات و ... قابل دریافت است.

با توجه به اینکه در این مدل، دقت عکس آپلود شده از اهمیت بالایی برخوردار است، نکات ذیل مد نظر قرار گیرد:

- فرمت های قابل قبول جهت پردازش کارت در این مدل PNG, JPG, JPEG می باشند.
- طول آرایه برای کارت ملی ۱ عکس، روی کارت آپلود شود. در صورتی که عکسی آپلود نشود، پاسخ با خطا مواجه می شود.
- حداکثر حجم مجاز جهت آپلود عکس ۶ مگابایت می باشد. در صورت نیاز، امکان ارائه سرور اختصاصی جهت آپلود و نگه داری عکس ها می باشد.
- برای دریافت خروجی با دقت بالا، نیاز است عکس ها با نور کافی و مناسب در یکی از ۴ جهت اصلی با زاویه ۹۰ درجه گرفته و آپلود شوند. نمونه تصویر قابل آپلود در ادامه قابل مشاهده است:



- میزان حداکثر زمان انتظار جهت دریافت پاسخ ۳۰ ثانیه می باشد.
- با توجه به هزینه ای که برای هر فراخوانی پرداخت خواهد شد، پیشنهاد می شود فیلد TraceNumber (که به صورت اختیاری است) حتماً پر شود. در اینصورت اگر به هر دلیلی (مثل قطع لحظه ای اینترنت) در دریافت پاسخ دچار مشکل شدید، می توانید به کمک این فیلد درخواست خود را مجدداً بدون پرداخت هزینه ارسال کنید. ضمناً از آنجایی که از این فیلد برای پیگیری درخواست خود استفاده خواهید کرد الزامی است تا برای هر درخواست جدید، مقدار جدیدی تولید کنید.
- در صورت پر کردن فیلد TraceNumber می توانید از آن در زمان مغایرت گیری نیز استفاده کنید.



- اگر هر کدام از پارامترهای اصلی در هنگام پردازش، تشخیص داده نشود خطا محسوب ب شده و از اعتبار کاربر کم نخواهد شد. البته لازم به ذکر است که سایر پارامترهای کارت ها نیز در خروجی سرویس وجود خواهند داشت و صرفا جز پارامتر اصلی به شمار نمی آیند. برای نوع کارت ملی به همراه اطلاعات هویتی و عکس پرسنلی، خروجی های اصلی عبارتند از:
 - کارت ملی به همراه اطلاعات هویتی و عکس پرسنلی : شماره ملی، نام ، نام خانوادگی، تاریخ تولد، پایان اعتبار، نام پدر، عکس پرسنلی

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/webservices/Core.svc/CardOcrNationalCardCompleteInfo>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/WebServices/Core.svc/help/operations/CardOcrNationalCardCompleteInfo>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ ImageArraye	String[]	آرایه عکس جلو کارت تبدیل شده به فرمت Base64
۳ TraceNumber	String	کد پیگیری (اختیاری)

خروجی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
OcrResult	OcrResultParams	جزئیات OCR
RegistryOfficeResult	RegistryOfficeResultParams	جزئیات فراخوانی ثبت احوال

کلاس **OcrResultParams**:

نام فیلد	نوع	توضیحات
FirstName	String	نام
LastName	String	نام خانوادگی





نام پدر	String	FatherName
تاریخ تولد	String	BirthDate
تاریخ انقضا	String	ExpirationDate
کد ملی	String	NationalID
عکس پرسنلی برش خورده از روی کارت ملی	String[]	OwnerImage

کلاس RegistryOfficeResult

نام فیلد	نوع	توضیحات
FirstName	String	نام
LastName	String	نام خانوادگی
FatherName	String	نام پدر
BirthDate	String	تاریخ تولد
NationalID	String	کد ملی
Gender	String	جنسیت (مذکر = ۱ مونث = ۲)
IdentificationNumber	String	شماره شناسنامه
LiveStatus	Bool	وضعیت فوت (۱ = زنده ۰ = فوت شده)
OfficeCode	String	کد مرکز ثبت و احوال
OfficeName	String	نام مرکز ثبت و احوال
ShenasnameSeri	String	سری شناسنامه
ShenasnameSerial	String	سریال شناسنامه
OwnerImage	String[]	عکس پرسنلی استعمال شده از ثبت احوال

کدهای خطا

Error Code	Status	Desc.
G00000	موفق	درخواست با موفقیت انجام شد.
GD2001	ناموفق	توکن ارسال شده معتبر نیست.
G00001	ناموفق	متاسفانه مشکلی پیش آمده است لطفا لحظاتی دیگر مجددا تلاش کنید.





GD2391	ناموفق	نوع کارت وارد شده در ورودی معتبر نمی باشد.
GD2392	ناموفق	طول آرایه عکس ارسال شده بر اساس نوع کارت معتبر نمی باشد.
GD2393	ناموفق	فرمت عکس ارسال شده معتبر نمی باشد.
GD2394	ناموفق	حجم عکس ارسال شده بیشتر از حد مجاز است، لطفا فایل کمتر از ۶ مگابایت ارسال فرمایید.
GD2397	ناموفق	عکس آپلود شده مطابق با نوع کارت وارد شده نمی باشد.
GD2396	ناموفق	متاسفانه در حال حاضر سرویس قادر به پردازش عکس نمی باشد.
GD2446	ناموفق	ارتباط با سرویس دهنده برقرار نشد. لطفا لحظاتی دیگر مجددا سعی کنید.
GD2411	موفق	شماره ملی وارد شده معتبر نمیباشد.
GD2412	موفق	تاریخ تولد وارد شده معتبر نمیباشد.
GD2415	ناموفق	ارتباط با سرویس دهنده برقرار نشد. لطفا لحظاتی دیگر مجددا سعی کنید.
GD2416	موفق	اطلاعات وارد شده تطابق ندارد.



۱۵-۷-۲

دریافت عکس پرسنلی ثبت شده در کارت ملی

با استفاده از این سرویس، امکان دریافت عکس پرسنلی ثبت شده در کارت ملی با استفاده از کد ملی و تاریخ تولد به میلادی امکانپذیر است.

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/WebServices/Core.svc/GetNationalCardOwnerImage>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/WebServices/Core.svc/help/operations/GetNationalCardOwnerImage>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ BirthDate	String	تاریخ تولد میلادی
۳ NationalID	String	کد ملی کاربر
۴ TraceNumber	String	کد پیگیری

خروجی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ NationalCardImage	String	لینک base64 عکس کارت ملی

کدهای خطا

Error Code	Status	Desc.
GD2411	موفق	شماره ملی وارد شده معتبر نمیباشد.
GD2412	موفق	تاریخ تولد وارد شده معتبر نمیباشد.
GD2415	ناموفق	ارتباط با سرویس دهنده برقرار نشد. لطفا لحظاتی دیگر مجددا سعی کنید.
GD2416	موفق	اطلاعات وارد شده تطابق ندارد.



۱۶-۷-۲ اعلام اطلاعات هویتی

با استفاده از این سرویس امکان صحت‌سنجی کد ملی و تاریخ تولد وجود دارد. همچنین در این سرویس، سایر اطلاعات هویتی فرد، نظیر نام و نام خانوادگی، شماره شناسنامه، جنسیت و ... قابل دریافت است.

آدرس:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/WebServices/Core.svc/NationalInfoInquiry>

راهنما:

<https://core.inquiry.ayantech.ir/WebServices/Core.svc/help/operations/NationalInfoInquiry>

ورودی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ Token	String	توکن دریافتی از شرکت
۲ BirthDate	String	تاریخ تولد میلادی
۳ NationalID	String	کد ملی کاربر
۴ TraceNumber	String	کد پیگیری

خروجی:

نام فیلد	نوع	توضیحات
۱ BirthDate	String	تاریخ تولد
۲ FatherName	String	نام پدر
۳ FirstName	String	نام
۴ Gender	String	جنسیت (مذکر = ۱، مؤنث = ۲)
۵ IdentificationNumber	String	شماره شناسنامه
۶ LastName	String	نام خانوادگی
۷ LiveStatus	Bool	وضعیت فوت (۱ = زنده، ۰ = فوت شده)
۸ NationalID	String	کد ملی
۹ OfficeCode	String	کد مرکز ثبت و احوال
۱۰ OfficeName	String	نام مرکز ثبت و احوال
۱۱ ShenanameSeri	String	سری شناسنامه
۱۲ ShenanameSerial	String	سریال شناسنامه