



مستند راهنمای فنی نحوه پیاده سازی راهکار یکپارچه پرداخت دیجی پی

شناسنامه سند	
واحد تهیه کننده سند	مستند راهنمای فنی نحوه پیاده سازی راهکار یکپارچه پرداخت دیجی پی
عنوان سند	
تاریخ تنظیم سند	۱۴۰۲/۱۱/۲۵
شماره ویرایش سند	
کلمات کلیدی	UPG درگاه پرداخت، درگاه جامع،
شناسه سند	upgDoc۱.۲

تاییدیه سند	
تهیه شده توسط	
بازبینی شده توسط	
تایید شده توسط	
ویرایش شده توسط	

تاریخچه ویرایش سند			

## فهرست

۱. مقدمه.....	۵
۲. تعاریف.....	۵
۱-۲. درگاه پرداخت یکپارچه.....	۵
۱-۲. ابزار پرداخت BPG.....	۵
۲-۲. ابزار پرداخت CPG.....	۵
۳-۲. ابزار پرداخت Wallet.....	۵
۴-۲. ابزار پرداخت IPG.....	۵
۳. لاگین (ورود به اکوسیستم دیجی پی).....	۶
۴. تیکت خرید.....	۸
۱-۴. پارامترها.....	۸
۲-۴. هدرهای سرویس.....	۸
۳-۴. فیلدهای درخواست.....	۹
۱-۳-۴. جزییات سبد خرید.....	۹
۲-۳-۴. جزییات تسهیم.....	۱۰
۴-۴. فیلدهای پاسخ.....	۱۱
۵-۴. نمونه درخواست HTTP.....	۱۲
۱-۵-۴. نمونه درخواست HTTP برای پرداخت Credit یا BNPL.....	۱۲
۲-۵-۴. نمونه درخواست HTTP برای پرداخت IPG یا Wallet.....	۱۲
۳-۵-۴. نمونه درخواست HTTP برای فیچرهای تسهیمی.....	۱۳
۴. نتیجه پرداخت.....	۱۴
۵. تایید پرداخت.....	۱۵
۱-۵. پارامترها.....	۱۵
۲-۵. هدرهای سرویس.....	۱۶
۳-۵. پاسخ سرویس.....	۱۶
۴-۵. نمونه درخواست ارسالی سرویس.....	۱۷
۴-۵. نمونه پاسخ دریافتی سرویس.....	۱۷
۶. بازگشت وجه خرید به صورت دستی.....	۱۸
۱-۶. پارامترها.....	۱۸
۲-۶. هدرهای سرویس.....	۱۸
۳-۶. فیلدهای درخواست.....	۱۸
۴-۶. فیلدهای پاسخ.....	۱۹
۵-۶. نمونه درخواست ارسالی سرویس.....	۱۹
۶-۶. نمونه پاسخ دریافتی سرویس.....	۱۹
۷. تحویل خرید.....	۲۰
۱-۷. پارامترها.....	۲۰
۲-۷. هدرهای سرویس.....	۲۰
۳-۷. فیلدهای درخواست.....	۲۰
۴-۷. فیلدهای پاسخ.....	۲۱
۵-۷. نمونه درخواست ارسالی سرویس.....	۲۱
۶-۶. نمونه پاسخ دریافتی سرویس.....	۲۱

۲۱	۸. بازگشت خرید
۲۱	۸-۱. پارامترها
۲۲	۸-۲. هدرهای سرویس
۲۲	۸-۳. فیلدهای درخواست
۲۲	۸-۴. فیلدهای پاسخ
۲۲	۸-۵. نمونه درخواست ارسالی سرویس
۲۳	۸-۶. نمونه پاسخ دریافتی سرویس
۲۳	۹. پیگیری خرید عودت داده شده
۲۳	۹-۱. پارامترها
۲۴	۹-۲. هدرهای سرویس
۲۴	۹-۳. فیلدهای پاسخ
۲۵	۱۰. کدهای پاسخ HTTP

## ۱. مقدمه

این مستند باهدف ارائه وبسرویس‌های مربوط به پیاده‌سازی ابزارهای پرداخت دیجی‌پی نگاشته شده است. به‌منظور درک بهتر، تعاریف اساسی در ادامه بیان شده و لیست سرویس‌های قابل‌ارائه فهرست گردیده است.

## ۲. تعاریف

در این بخش به تعریف مفاهیم و واژه‌های مورد استفاده پرداخته شده است:

### ۲-۱. درگاه پرداخت یکپارچه

منظور از درگاه پرداخت یکپارچه (UPG)، سبدهی است که ابزار پرداخت‌های ارائه شده توسط دیجی‌پی حسب نیازمندی کسب‌وکار را شامل می‌شود. این سبد شامل ابزار پرداخت‌های زیر است که هر یک در ادامه تعریف می‌شود:

- ابزار پرداخت BPG
- ابزار پرداخت CPG
- ابزار پرداخت Wallet
- ابزار پرداخت IPG

### ۲-۱-۱. ابزار پرداخت BPG

منظور از این ابزار پرداخت، ایجاد امکان نمایش و خرج کردن وجه اعتبار خرید یا BNPL کاربران دیجی‌پی در وبسایت/اپلیکیشن کسب‌وکار طرف قرارداد می‌باشد. اعتبار خرید، اعتباری است که دیجی‌پی بر اساس اعتبارسنجی و امتیازدهی با دو مدل بازپرداخت تک‌مرحله‌ای (بازپرداخت یکجا) و بازپرداخت ۴ مرحله‌ای (بازپرداخت در ۴ قسط) در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد.

### ۲-۱-۲. ابزار پرداخت CPG

ابزار پرداخت CPG، امکان نمایش و خرج کردن موجودی کیف پول اقساطی کاربران دیجی‌پی را در وبسایت/اپلیکیشن کسب‌وکارهای طرف قرارداد دیجی‌پی فراهم می‌کند. کیف پول اقساطی، کیف پولی است که وجه آن از طریق تخصیص وام بانکی و تسهیلات به کاربران دیجی‌پی و واریز آن به کیف پول اقساطی آنها تأمین می‌شود.

### ۲-۱-۳. ابزار پرداخت Wallet

با استفاده از این ابزار، امکان خرید با کیف پول نقدی کاربران دیجی‌پی در وبسایت/اپلیکیشن کسب‌وکارهای طرف قرارداد دیجی‌پی فراهم می‌شود.

### ۲-۱-۴. ابزار پرداخت IPG

ابزار پرداخت IPG دیجی‌پی، از طریق مسيردهی هوشمند با اتصال به چند درگاه پرداخت معتبر شاپرکی (PSP) امکان پرداخت در بستر اینترنت را فراهم می‌کند.

### ۳. لاگین (ورود به اکوسیستم دیجی پی)

با هدف فراخوانی سرویس های دیجی پی نیاز است تا در مرحله اول توکن احراز هویت دریافت شود. این سرویس به منظور دریافت توکن احراز هویت فراخوانی می شود. مقدار توکن احراز هویت برای مدت زمان مشخصی معتبر است. برای تمدید این توکن میتوان از دیتای refresh\_token استفاده کرد که جزییات پیاده سازی و نحوه فراخوانی وب سرویس آن در ادامه توضیح داده میشود.

برای لاگین در سیستم دی جی پی و فراخوانی سرویس توکن اطلاعاتی مانند نام کاربری، رمز عبور و ... مورد نیاز است که میتوانید از تیم پشتیبانی دیجی پی و یا پنل مربوطه آن را دریافت نمایید.

در ادامه این مستند ابتدا توضیح داده میشود که چگونه میتوان با مشخصات کاربری خود لاگین کرد و توکن دریافت نمود، سپس یک مورد استفاده از توکن مثال زده میشود و در انتها سرویس رفرش توکن مورد بررسی قرار میگیرد.

تمامی سرویس های معرفی شده در این سند بر پایه پروتکل ارتباطی REST طراحی شده است و آدرس پایه همه سرویس ها به صورت زیر خواهد بود:

https://uat.mydigipay.info/digipay/api	محیط تستی (staging)
https://api.mydigipay.com/digipay/api	محیط عملیاتی (live)

oauth/token	آدرس سرویس لاگین
POST	متد سرویس

بدنه این رکویست http باید بر اساس فرمت form-data ارسال شود و مقادیر فیلد های آن به صورت زیر است :

نام پارامتر	مثال	توضیح	نوع
username	sampleUserName	نام کاربری	string
password	samplePassword	رمز عبور	string
grant_type	همواره در این سرویس برابر مقدار password خواهد بود.	شیوه احراز هویت	string

جدول ۱- مقادیر ارسالی سرویس دریافت توکن

در این سرویس علاوه بر مقادیری که در Body رکویست فرستاده میشود، فیلدی با عنوان Authorization در Header رکویست قرار میگیرد که مقدار آن بر اساس client\_id و client\_secret ای که در اختیار آن قرار داده میشود به دست می آید. برای ساخت این محتوا مقادیر client\_id و client\_secret به صورت زیر به یکدیگر متصل میشوند.

client\_id:client\_secret

برای مثال اگر کلاینت آی دی برابر iuyriwy۸۸ و کلاینت سکرت برابر jhs۶۵dfg باشد، محتوای ترکیب شده برابر iuyriwy۸۸:jhs۶۵dfg خواهد بود. پس از ترکیب این دو فیلد با کاراکتر دونقطه، کل این رشته باید به صورت base۶۴ انکد شود. (برای encode کردن میتوانید از سایت <https://www.base۶۴encode.org> استفاده نمایید)

محتوای encode شده برای مثال بالا برابر aXV۵cml۳eTg۴OmpoczY۱ZGZn خواهد بود. در نهایت مقدار فیلد Authorization در هدر برابر زیر خواهد شد :

Basic aXV۵cml۳eTg۴OmpoczY۱ZGZn

نمونه curl رکویست این سرویس به صورت زیر است :

```
curl --location --request POST 'https://uat.mydigipay.info/digipay/api/oauth/token' \
--header 'Authorization: Basic aXV5cml3eTg4OmpoczY1ZGZn' \
--form 'username=sampleUsername' \
--form 'password=samplePassword' \
--form 'grant_type=password'
```

در صورتی که اطلاعات ارسالی صحیح باشد کد http ریسپانس این سرویس برابر ۲۰۰ و در صورتی که اطلاعات نامعتبر باشد برابر ۴۰۱ خواهد بود. ریسپانس موفق این سرویس شامل فیلدهای زیر است :

نام پارامتر	مثال	توضیح	نوع
access_token	eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXV	توکن اصلی	string
refresh_token	GyaXRpZXMiOiItMTAxLDAsLTesLTI\MS	رفرش توکن	string
token_type	bearer	نوع توکن	string
expires_in	۳۵۹۹	زمان منقضی شدن توکن اصلی به ثانیه	int

جدول ۲- پارامترهای پاسخ سرویس لاگین

نمونه ای از پاسخ این سرویس در قالب json به صورت زیر است :

```
{
  "access_token": "IljoiMTY4MDhINGYtMDc4ZC00MDQ0LTgxNmQtNzQ3NTYw",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "YtMDc4ZC00MDQ0LTgxNmQtNzQ3NTYwOTU0Y2M3liwiYX",
  "expires_in": 3599,
  "scope": "USER",
  "jti": "441c434f-076a-48a4-b816-fc9060817aa2"
}
```

فیلد expires\_in نشان میدهد که توکن اصلی تا چه مدت زمانی معتبر است. در صورتی که این زمان به صورت کامل سپری شود، توکن اصلی منقضی میشود و باید دوباره سرویس فراخوانی و از توکن جدید استفاده نمود. از این پس مقدار فیلد access\_token را میتوان در فراخوانی سرویسهای دیگر دیجی پی استفاده نمود. این فیلد به همراه پیشوند Bearer در هدر Authorization ریکویست قرار میگیرد. برای مثال یک نمونه curl از فراخوانی وب سرویس با توکن به این صورت می باشد:

```
curl --location --request POST 'https://uat.mydigipay.com/digipay/api/businesses/ticket?type=0' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6Ikp' \
--data-raw '{
  "type":0,
  "amount": 1500,
  "providerId": "1026113300",
  "redirectUrl": "http://redirectUrl",
  "userType":2
}
```

در صورتی که توکن منقضی شده باشد و یا معتبر نباشد، کد ریسپانس http فراخوانی وب سرویس با این توکن برابر ۴۰۱ خواهد شد.

#### ۴. تیکت خرید

این سرویس به منظور ایجاد تیکت خرید فراخوانی می شود. ورودی های این سرویس شامل: cell number.amount ، redirect url و غیره می باشد. در پاسخ payUrl ارسال می شود. این نشانی کاربر را به صفحه ادامه فرایند پرداخت و تکمیل خرید هدایت می کند.

digipay/api/tickets/business	آدرس سرویس تیکت خرید
POST	متد سرویس

#### ۴-۱. پارامترها

جدول پارامترهای کویری به شرح زیر است:

نوع تیکت به عدد	توضیحات
۱۱	UPG برای تمامی فیچرهای برروی
۲	Wallet صرفا برای فیچر
۰	IPG صرفا برای فیچر
۳۵۹۹	زمان منقضی شدن توکن اصلی به ثانیه

جدول ۳- Query Parameters

#### ۴-۲. هدرهای سرویس

جدول هدر HTTP به شرح زیر است:



فیلد	توضیحات
Authorization	توکن بدست آمده در مرحله لاگین
Content-Type	Must be application/json;charset=UTF-8
Agent	'WEB'
Digipay-Version	باید در قالب این فرمت باشد : ۲۰۲۲-۰۲-۰۲

جدول ۴- HTTP Headers

#### ۳-۴. فیلدهای درخواست

جدول فیلد درخواست ها به شرح زیر است:

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
amount	بله	Long	مبلغ خرید
cellNumber	بله	String	شماره همراه کاربر
providerId	بله	String	ایدی یونیک که از سمت شما برای این خرید ثبت می شود.
callbackUrl	بله	String	آدرس برگشت به سایت پذیرنده
basketDetailsDto	مرتبط با نوع سرویس	Object	این فیلد صرفاً برای خریدهای اعتباری و اقساطی اجباری است.
splitDetailsList	بستگی دارد	List<Object>	این فیلد برای خرید های تسهیمی یا خرید هایی که مبلغ آن به چند قسمت تقسیم و به حساب های مختلف واریز می شوند جباری می باشد در غیر این صورت باید خالی بماند. نکته : حداکثر سائز این لیست ۲ می باشد.

جدول ۵- Request Fields

#### ۴-۳-۱. جزییات سبد خرید

جدول جزییات سبد خرید به شرح زیر است:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
basketId	String	ایدی یونیک به ازای هر سبد خرید
items	Object	لیستی از موارد درون سبد خرید

جدول ۶- Basket Detail

جدول آیتم های مربوط به جزییات سبد خرید به شرح زیر است:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
sellerId	String	شناسه فروشنده
supplierId	String	شناسه تامین کننده
productCode	String	کد محصول

شناسه برند	String	brand
نوع کالا که باید نوع از براساس جدول زیر انتخاب شود.	Integer	productType
تعداد کالا	Integer	count
دسته بندی	String	categoryId

جدول ۷- Basket Detail Item

نوع	کد
بادوام	۱
مصرفی	۲
سرویس(خدمات)	۳
مصرفی بادوام	۴

جدول ۸- Product Type

نوع	توضیحات
mobile	موبایل
laptop	لپ تاپ
tablet	تبلت
gameconsole	کنسول بازی

جدول ۹- Category

## ۴-۳-۲. جزییات تسهیم

این امکان برای مواقعی است که کاربر خرید خود را به همراه امکان بیمه نمودن کالا و یا دریافت اشتراک دیجی پلاس انجام می دهد. به طور کلی دو نوع پرداخت تسهیمی وجود دارد، پرداخت تسهیمی بیمه که در حالتی است که کاربر تمایل دارد کالای خود را بیمه کند و پرداخت تسهیمی ساده در مواردی است که کاربر تمایل به دریافت اشتراک دیجی پلاس هم داشته باشد.

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
type	بله	String	نوع تسهیم
username	بله	String	نام کاربری که مبلغی از تسهیم به اختصاص داده می شود.
amount	بله	Long	مبلغ تسهیم
policies	بستگی دارد	List<Object>	اگر نوع تسهیم بیمه باشد این فیلد اجباری می باشد.
policyHolder	بستگی دارد	Object	اگر نوع تسهیم بیمه باشد این فیلد اجباری می باشد.

جدول ۱۰- Split Detail

نوع	توضیحات
simple	برای تسهیم عادی
insurance	برای تسهیم بیمه

جدول ۱۱ - Split Type

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
id	خیر	String	ایدی محصول
variantId	بله	String	گونه
category	بله	String	دسته بندی محصولات که براساس جدول زیر باید پر شود
brand	بله	String	برند محصول
model	بله	String	مدل محصول
serialNo	خیر	String	شماره سریال محصول
price	بله	Long	قیمت محصول
priceWithDiscount	خیر	Long	قیمت با تخفیف (باید مساوی یا کمتر از مبلغ اصلی باشد).

جدول ۱۲ - Policies

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
nationalCode	No	String	کد ملی خریدار
firstName	Yes	String	نام
lastName	Yes	String	نام خانوادگی
cellNumber	Yes	String	شماره تلفن
digiPlusCustomer	No	Boolean	آیا کاربر دیجی پلاس می باشد.
postCode	No	String	کد پستی
address	No	String	آدرس پستی

جدول ۱۳ - Policy Holder

#### ۴-۴. فیلدهای پاسخ

جدول Response Fields به شرح زیر است:

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
redirectUrl	String	آدرسی که از طریق آن کاربر به درگاه پرداخت دیجی پی ریدایرکت میشود.
ticket	String	تیکت ساخته شما برای این خرید
result.status	Integer	کد عددی برای وضعیت نتیجه ریسپانس
result.message	String	پیامی برای توصیف وضعیت نتیجه ریسپانس
result.level	String	-----
insurancePolicies	Object	اگر ریکوئست دارای تسهیم بیمه باشد این فیلد از طریق دیتای ورودی پر میشود.

جدول ۱۴ - Response Fields

نام فیلد	توضیحات
id	کد بیمه
policyDraftNo	شناسه پیش نویس بیمه نامه

جدول ۱۵- Insurance Policies

#### ۵-۴. نمونه درخواست HTTP

##### ۴-۵-۱. نمونه درخواست HTTP برای پرداخت Credit یا BNPL

نمونه درخواست HTTP برای ریکویست دریافت تیکت در فیچرهای BNPL یا Credit به شرح زیر می باشد:

```
curl --location --request POST '/digipay/api/tickets/business?type=11' \
--header 'Agent: WEB' \
--header 'Digipay-Version: 2022-02-02' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "cellNumber": "09190070450",
  "amount": 100000000,
  "providerId": "-1106111147",
  "callbackUrl": "http://example.com",
  "basketDetailsDto": {
    "items": [
      {
        "sellerId": "seller-id",
        "supplierId": "supplier-id",
        "productCode": "product-code",
        "brand": "brand",
        "productType": 1,
        "count": 1,
        "categoryId": "category-id"
      }
    ],
    "basketId": "basket-id"
  }
}'
```

##### ۴-۵-۲. نمونه درخواست HTTP برای پرداخت IPG یا Wallet

نمونه ریکویست درخواست تیکت برای خرید های wallet و درگاه پرداخت به شرح زیر می باشد:

```
curl --location --request POST '/digipay/api/tickets/business?type=11' \
--header 'Agent: WEB' \
--header 'Digipay-Version: 2022-02-02' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "cellNumber": "09303030875",
```

```
"amount": 10000,  
"providerId": "32111",  
"callbackUrl": "http://example.com"  
}'
```

#### ۴-۵-۳. نمونه درخواست HTTP برای فیچرهای تسهیمی

نمونه ریکویست درخواست تیکت برای فیچرهای تسهیمی به شرح زیر می باشد:

```
url --location --request POST '/digipay/api/tickets/business?type=11' \  
--header 'Agent: WEB' \  
--header 'Digipay-Version: 2022-02-02' \  
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data-raw '{  
  
  "cellNumber" : "09190070450",  
  "amount" : 100000,  
  "providerId" : "-1106111147",  
  "callbackUrl" : "http://example.com",  
  "splitDetailsList": [  
    {  
      "type": "simple",  
      "amount": 21800,  
      "username": "dk"  
    },  
    {  
      "type": "insurance",  
      "amount": 2180000,  
      "policies": [  
        {  
          "id": "1",  
          "brand": "DOX",  
          "model": "DOX",  
          "price": 1000000000,  
          "category": "Mobile",  
          "serialNo": null,  
          "variantId": "37633302",  
          "priceWithDiscount": 1000000000,  
          "product_warranty_id": 498  
        }  
      ],  
      "policyHolder": {  
        "address": "اباذر، بلوار فر",  
        "lastName": "last1038214",  
        "postCode": "1471656341",  
        "firstName": "first1038214",  
        "cellNumber": "09390054003",  
        "nationalCode": "8085700281",  
        "digiPlusCustomer": false  
      }  
    }  
  ]  
}'
```

## ۶-۴. نمونه پاسخ HTTP

### ۱-۶-۴. نمونه پاسخ درخواست تیکت

نمونه پاسخ HTTP برای درخواست تیکت به شرح زیر است:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "result": {
    "title": "SUCCESS",
    "status": 0,
    "message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
    "level": "INFO"
  },
  "ticket": "v2:ab17ec383d654be3b009f9fc45202f80",
  "redirectUrl": "https://uatweb.mydigipay.info/web-pay/tgs/v2:ab17ec383d654be3b009f9fc45202f80"
}
```

### ۲-۶-۴. نمونه پاسخ درخواست های دارای جزییات تسهیمی

نمونه پاسخ درخواست های HTTP که دارای جزییات تسهیمی می باشد به شرح زیر است:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "result": {
    "title": "SUCCESS",
    "status": 0,
    "message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
    "level": "INFO"
  },
  "ticket": "v2:ab17ec383d654be3b009f9fc45202f80",
  "redirectUrl": "https://uatweb.mydigipay.info/web-pay/tgs/v2:ab17ec383d654be3b009f9fc45202f80",
  "insurancePolicies": [
    {
      "id": "1",
      "policyDraftNo": "1059488"
    }
  ]
}
```

## ۴. نتیجه پرداخت

در صورتی که وارد درگاه های پرداخت شود (خرید به صورت اعتباری و یا IPG)، نتیجه پرداخت با یک درخواست به حالت POST به سمت RedirectURL پذیرنده ارسال می شود.

نام فیلد	نوع داده	اجباری	توضیحات
amount	Long	بله	مبلغ خرید
providerId	String	بله	ایدی یونیک که از سمت شما برای خرید ثبت شده است.

trackingCode	String	بله	کد پیگیری مربوط به این خرید
rrn	String	خیر	Rrn مربوط به خرید های IPG
pspName	Object	خیر	کد درگاه خرید اینترنتی اگر خرید از نوع IPG باشد
isCredit	Boolean	خیر	یا خرید کردیتی بوده است یا خیر
result	String	بله	وضعیت پرداخت:موفق(SUCCESS) و ناموفق(FAILURE)
type	Integer	بله	نوع خرید یا تایپ که میتواند براساس از تایید پرداخت و سرویس بازگشت وجه را کال کرد.

جدول ۱۶- Response Fields

نوع	کد TYPE
IPG	۰
WALLET	۲
CREDIT	۵
BNPL(Buy Now Pay Later)	۱۳

جدول ۱۷- Types

نام PSP	کد
SAMAN	۰۰۱
PARSIAN	۰۰۲
MELLAT	۰۰۳
ENOVIN	۰۰۴
PASARGAD	۰۰۵
FANAVA	۰۰۶
MELLI	۰۰۷
IRKISH	۰۰۸

جدول ۱۸- PSP Names

## ۵. تایید پرداخت

مرحله تایید پرداخت زمانی به کار برده میشود که وضعیت خرید موفق بوده و اگر آذ را تایید نکنید پس از زمان مشخصی به طور خودکار پرداخت لغو و مبلغ مرجوع خواهد شد.

/digipay/api/purchases/verify/{trackingCode}	آدرس سرویس تیکت خرید
POST	متد سرویس

## ۵-۱. پارامترها

جدول پارامترهای کویری به شرح زیر است:

نام فیلد	توضیحات
نوع تیکت برای خرید موردنظر	type

جدول ۱۹ - Query Parameters

کد	توضیحات
۰	نقدی Debit
۵	اعتباری Credit
۱۳	BNPL

جدول ۲۰ - Ticket Types

## ۲-۵. هدرهای سرویس

جدول هدر HTTP به شرح زیر است:

فیلد	توضیحات
Authorization	توکن بدست آمده در مرحله لاگین
Content-Type	Must be application/json;charset=UTF-۸

جدول ۲۱ - Http Header

## ۳-۵. پاسخ سرویس

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
trackingCode	Yes	String	کد پیگیری مربوط به این خرید
providerId	Yes	String	آیدی یونیک که از سمت شما برای خرید ثبت شده است
terminalId	No	String	شماره ترمینال در حالتی که خرید IPG باشد
rrn	No	String	Rrn مربوط به خرید های IPG
maskedPan	No	String	شماره کارت کاربر به صورت مختصر شده
pspCode	No	String	کد درگاه خرید اینترنتی اگر خرید از نوع IPG باشد
pspName	No	String	نام درگاه خرید اینترنتی اگر خرید از نوع IPG باشد
fpCode	No	String	کد تامین کننده اعتبار
fpName	No	String	نام تامین کننده اعتبار
amount	Yes	String	مبلغ خرید
paymentGateway	Yes	Enum	نوع درگاه خرید
additionalInfo	No	Object	اطلاعات دقیق تری از خرید (اگر خرید از نوع اعتباری یا اقساطی باشد)
result.status	Yes	*Integer	کد عددی برای وضعیت نتیجه ریسپانس
result.message	Yes	*String	پیامی برای توصیف وضعیت نتیجه ریسپانس
result.level	Yes	*String	-----

جدول ۲۲ - Response Fields



توضیحات	کد
IPG	۰
WALLET	۳
CPG(اعتباری)	۴

جدول ۲۳- PaymentGateway Types

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
prepaymentAmount	long	prepayment + feeCharge
cashAmount	long	مبلغ نقدی
creditAmount	long	مبلغ اعتباری
instantFinalization	Boolean	آیا قرارداد کاربر فاینا شده است یا خیر؟
generateInvoice	Boolean	ایجاد فاکتور

جدول ۲۴- additional info

۴-۵. نمونه درخواست ارسالی سرویس

```
curl --location --request POST
'/digipay/api/purchases/verify/5239470511667728782510?type=5' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ'\
--header 'Content-Type: application/json'
```

۴-۵. نمونه پاسخ دریافتی سرویس

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "result": {
    "status": 0,
    "message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
    "level": "INFO"
  },
  "trackingCode": "19259313601650191846745",
  "providerId": "132713002000200010",
  "fpCode": "7",
  "fpName": "DIGIPAY",
  "amount": 200000,
  "paymentGateway": 4,
  "additionalInfo": {
    "prepaymentAmount": 0,
    "cashAmount": 0,
    "creditAmount": 200000,
    "instantFinalization": false,
    "generateInvoice": false
  }
}
```

## ۶. بازگشت وجه خرید به صورت دستی

این مرحله برای زمانی که خرید توسط شما تایید (VERIFY) می شود و کمتر از ۲۵ دقیقه قصد انجام بازگشت وجه و ابطال خرید را دارید.

- نکته: مرحله بازگشت وجه دستی صرفاً برای خرید های از طریق فیچرهای IPG و DPG امکان پذیر است و برای بقیه فیچرها در حال حاضر این امکان وجود ندارد.
- نکته: به ازای هر خرید یکی از مراحل refund یا manual reverse را میتوان کال کرد.

آدرس سرویس تیکت خرید	/digipay/api/reverse
متد سرویس	POST

### ۶-۱. پارامترها

جدول پارامترهای کویری به شرح زیر است:

نام فیلد	توضیحات
نوع تیکت برای خرید موردنظر	type

جدول ۲۵ – Query Parameters

کد	توضیحات
۰	Debit نقدی
۵	Credit اعتباری
۱۳	BNPL

جدول ۲۶ – Ticket Types

### ۶-۲. هدرهای سرویس

جدول هدر HTTP به شرح زیر است:

فیلد	توضیحات
Authorization	توکن بدست آمده در مرحله لاگین
Content-Type	Must be application/json;charset=UTF-۸

جدول ۲۷ – Http Header

### ۶-۳. فیلدهای درخواست

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
trackingCode	Yes	String	کد پیگیری خرید
providerId	Yes	String	آیدی یونیک که از سمت شما به ازای این خرید ثبت شده است

جدول ۲۸ – Request Fields

#### ۴-۶. فیلدهای پاسخ

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
trackingCode	String	کد پیگیری مربوط به این خرید
providerId	String	آیدی یونیک که از سمت شما برای خرید ثبت شده است
rrn	String	Rrn مربوط به خرید های IPG
maskedPan	String	شماره کارت کاربر به صورت مختصر شده
amount	String	مبلغ خرید
paymentGateway	Enum	IPG ⇒ '.' or DPG ⇒ '\'
result.status	Integer	کد عددی برای وضعیت نتیجه ریسپانس
result.message	String	پیامی برای توصیف وضعیت نتیجه ریسپانس
result.level	String	-----

جدول ۲۹ - Response Fields

#### ۵-۶. نمونه درخواست ارسالی سرویس

```
curl --location --request POST '/digipay/api/reverse' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "purchaseTrackingCode": "571*****98",
  "providerId": "{{purchaseProviderId}}"
}'
```

#### ۶-۶. نمونه پاسخ دریافتی سرویس

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "result": {
    "status": 0,
    "message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
    "level": "INFO"
  },
  "providerId": "{{purchaseProviderId}}",
  "trackingCode": "571000000098",
  "rrn": "*****",
  "maskedPan": "*****",
  "amount": 56547774478,
  "paymentGateway": 0
}
```

## ۷. تحویل خرید

این مرحله زمانی انجام می شود که همه مراحل مورد نیاز قبلی انجام شده باشد و در زمانی که آن کالا یا خدمات به مشتری داده شده باشد.

- نکته: این مرحله باید فقط برای پرداخت های اعتباری که شامل CREDIT و BNPL می باشد انجام شود.

digipay/api/purchases/deliver	آدرس سرویس تیکت خرید
POST	متد سرویس

### ۷-۱. پارامترها

جدول پارامترهای کویری به شرح زیر است:

نام فیلد	توضیحات
نوع تیکت برای خرید موردنظر	type

جدول ۳۰ - Query Parameters

کد	توضیحات
۰	Debit نقدی
۵	Credit اعتباری
۱۳	BNPL

جدول ۳۱ - Ticket Types

### ۷-۲. هدرهای سرویس

جدول هدر HTTP به شرح زیر است:

فیلد	توضیحات
Authorization	توکن بدست آمده در مرحله لاگین
Content-Type	Must be application/json;charset=UTF-۸

جدول ۳۲ - Http Header

### ۷-۳. فیلدهای درخواست

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
deliveryDate	Yes	Date	زمان تحویل کالا
invoiceNumber	Yes	String	شماره فاکتور تحویل کالا
trackingCode	Yes	String	کد پیگیری خرید تحویل داده شده
products	Yes	List<String>	لیست محصولات تحویل داده شده

جدول ۳۳ - Request Fields

#### ۴-۷. فیلدهای پاسخ

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
result.status	Integer	کد عددی برای وضعیت نتیجه ریسپانس
result.message	String	پیامی برای توصیف وضعیت نتیجه ریسپانس
result.level	String	-----

جدول ۳۴- Response Fields

#### ۵-۷. نمونه درخواست ارسالی سرویس

```
curl --location --request POST '/digipay/api/purchases/deliver?type=5' \
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "deliveryDate": 1592502763000,
  "invoiceNumber": "7471288365484",
  "trackingCode": "5239470511667728782510",
  "products": [
    "product-4",
    "product-5",
    "product-6",
    "product-7"
  ]
}'
```

#### ۶-۶. نمونه پاسخ دریافتی سرویس

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "result": {
    "status": 0,
    "message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
    "level": "INFO"
  }
}
```

### ۸. بازگشت خرید

این مرحله برای بازگشت وجه مبلغ خرید به کاربر استفاده می شود.

digipay/api/refunds?type={ticket-type}	آدرس سرویس تیکت خرید
POST	متد سرویس

#### ۸-۱. پارامترها

جدول پارامترهای کویری به شرح زیر است:

نام فیلد	توضیحات
نوع تیکت برای خرید موردنظر	type

جدول ۳۵ – Query Parameters

کد	توضیحات
۰	Debit نقدی
۵	Credit اعتباری
۱۳	BNPL

جدول ۳۶ – Ticket Types

## ۲-۸. هدرهای سرویس

جدول هدر HTTP به شرح زیر است:

فیلد	توضیحات
Authorization	توکن بدست آمده در مرحله لاگین
Content-Type	Must be application/json;charset=UTF-۸

جدول ۳۷ – Http Header

## ۳-۸. فیلدهای درخواست

نام فیلد	اجباری	نوع داده	توضیحات
providerId	Yes	String	یک آیدی بی همتا(unique) برای بازگشت وجه متفاوت از آیدی خرید.
amount	Yes	Long	میزان مبلغی که میخواهید به کاربر عودت داده شود.
saleTrackingCode	Yes	String	کد پیگیری خرید مورد نظر که میخواهید عودت داده شود.

جدول ۳۸ – Request Fields

## ۴-۸. فیلدهای پاسخ

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
trackingCode	String	کد پیگیری مربوط به بازگشت وجه
result.title	String	عنوانی برای نتیجه ریسپانس
result.status	Integer	کد عددی برای وضعیت نتیجه ریسپانس
result.message	String	پیامی برای توصیف وضعیت نتیجه ریسپانس
result.level	String	-----

جدول ۳۹ – Response Fields

## ۵-۸. نمونه درخواست ارسالی سرویس

```
curl --location --request POST '/digipay/api/refunds?type=0' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "providerId": 1592502763000,
  "amount": "7471288365484",
  "saleTrackingCode": "5239470511667728782510"
  "product-4"
}'
```

## ۸-۶. نمونه پاسخ دریافتی سرویس

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
{
  "result": {
    "title": "SUCCESS",
    "status": 0,
    "message": "عملیات با موفقیت انجام شد",
    "level": "INFO"
  },
  "trackingCode": "571000000098"
}
```

## ۹. پیگیری خرید عودت داده شده

از این سرویس برای پیگیری خرید عودت داده شده استفاده می شود.

digipay/api/refunds/{InquiryId}	آدرس سرویس تیکت خرید
POST	متد سرویس

نام فیلد	توضیحات
InquiryId	کد پیگیری یا providerId مربوط به ریفاند

## ۹-۱. پارامترها

جدول پارامترهای کویری به شرح زیر است:

نام فیلد	توضیحات
نوع تیکت برای خرید موردنظر	type

جدول ۴۰ - Query Parameters

توضیحات	کد
Debit نقدی	۰
Credit اعتباری	۵
BNPL	۱۳

جدول ۴۱ - Ticket Types

۲-۹. هدرهای سرویس  
جدول هدر HTTP به شرح زیر است:

توضیحات	فیلد
توکن بدست آمده در مرحله لاگین	Authorization
Must be application/json;charset=UTF-۸	Content-Type

جدول ۴۲ - Http Header

۳-۹. فیلدهای پاسخ

نام فیلد	نوع داده	توضیحات
providerId	String	کد پیگیری مربوط به این خرید
trackingCode	String	آیدی یونیک که از سمت شما برای خرید ثبت شده است
status	Integer	وضعیت ریفاند(توضیحات دقیق تر در جدول ذیل ذکر شده است).
resultCode	Integer	کد عددی که اگر ریفاند با خطا روبرو شده باشد
transferDate	String	تاریخ عودت وجه در قالب Epoch
destinationType	Integer	نوع مقصد ریفاند
destination	String	اگر نوع مقصد IBAN یا PAN باشد این فیلد پر میشود.
result.title	String	عنوانی برای نتیجه ریسپانس
result.status	Integer	کد عددی برای وضعیت نتیجه ریسپانس
result.message	String	پیامی برای توصیف وضعیت نتیجه ریسپانس
result.level	String	-----

جدول ۴۳ - Response Fields

توضیحات	کد
Masked PAN	۰
IBAN	۱
Wallet	۲
Credit	۳

جدول ۴۴ - Destintion Types



توضیحات	کد
موفق	۰
ناموفق	۱
عدم وضعیت مشخص نیاز به پیگیری کردن دوباره	۲

جدول ۴۵ - Result.status

## ۱۰. کدهای پاسخ HTTP

توضیحات	کد
موفق	۲۰۰
پارامترهای ورودی نامعتبر است.	۴۰۰
خطا در احراز هویت و دسترسی	۴۰۱, ۴۰۳
خطای بیزینسی مطابق جدول ۴۷	۴۲۲
خطای داخلی	۵۰۰

جدول ۴۶ - HTTP Response code

توضیحات	کد
عملیات با موفقیت انجام شد	۰
اطلاعات ورودی اشتباه می باشد	۱۰۵۴
اطلاعات خرید یافت نشد	۹۰۰۰
توکن پرداخت معتبر نمی باشد	۹۰۰۱
خرید مورد نظر منقضی شده است	۹۰۰۳
خرید مورد نظر در حال انجام است	۹۰۰۴
خرید قابل پرداخت نمی باشد	۹۰۰۵
خطا در برقراری ارتباط با درگاه پرداخت	۹۰۰۶
خرید با موفقیت انجام نشده است	۹۰۰۷
این خرید با داده های متفاوتی قبلا ثبت شده است	۹۰۰۸
محدوده زمانی تایید تراکنش گذشته است	۹۰۰۹
تایید خرید ناموفق بود	۹۰۱۰

نتیجه تایید خرید نامشخص است	۹۰۱۱
وضعیت خرید برای این درخواست صحیح نمی باشد	۹۰۱۲
ورود شماره همراه برای کاربر از ثبت نام شده الزامی است	۹۰۳۰
اعطای تیکت برای کاربر مورد نظر امکان پذیر نمی باشد	۹۰۳۱

جدول ۴۷- Body of error code (422)