

আমরা আজকে জানবো

Payment Gateway



টেষ্ট থেকে লাইভ কি কি ধাপ পার করতে হয় ?



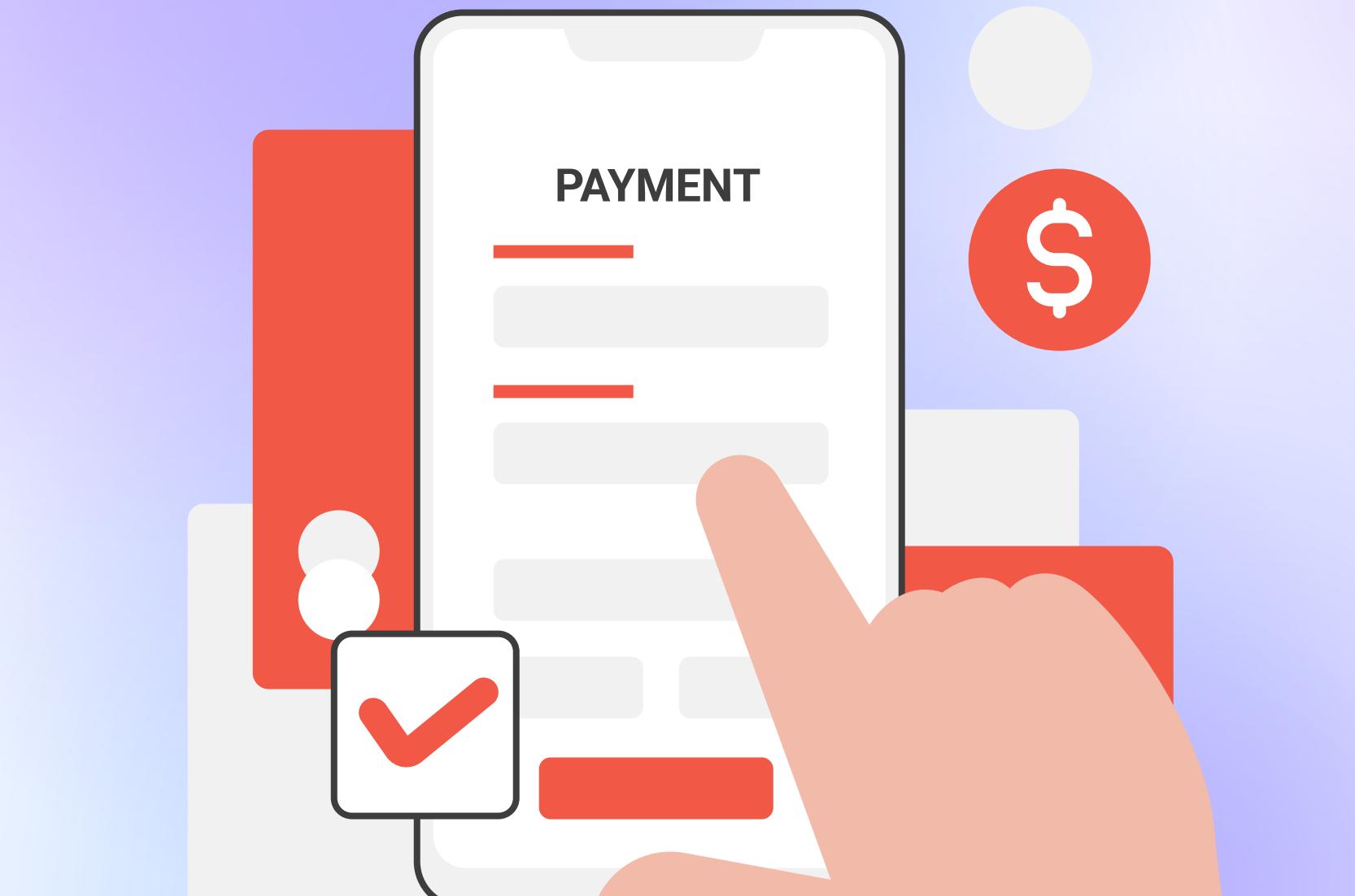
ডেভেলপার কি করে , ক্লায়েন্ট এর কি করতে হয় ?



এটার জন্য ডেভেলপারকে কি কি বিষয়ে জানতে হয় ?



কি কি ধাপে কোড করতে হয় ?



টেষ্ট থেকে লাইভ ধাপ

১ ডেভেলপারঃ টেষ্ট একাউন্ট / স্যান্ডবক্স একাউন্ট তৈরি

২ ডেভেলপারঃ ডকুমেন্টেশন অনুযায়ী ইমপ্লিমেন্টেশন ডায়াগ্রাম এবং ডাটাবেজ ডিজা�ইন

৩ ডেভেলপারঃ B2B সিমুলেশন তৈরি (Postman)

৪ ডেভেলপারঃ এপ্লিকেশনে টেষ্ট ইমপ্লিমেন্ট করা

৫ ক্লায়েন্টঃ ব্যাবসার কাগজ-পত্র Payment Gateway Provider কে জমা দিবে

৬ **Gateway Provider:** ব্যাবসার কাগজ-পত্র ভেরিফিকেশন করবে

৭ **Gateway Provider:** Developed Application Review/UAT/Test করে দেখবে সব ঠিক ঠাক আছে কি না

৮ **Gateway Provider:** পেমেন্ট গেটওয়ে Specific ব্যাবসার জন্য একটিভ করে দিবে , এবং Live User Password/Key দিয়ে দিবে

৯ ডেভেলপারঃ এপ্লিকেশনে আগের টেষ্ট Credential রিপ্লিস করে Live User Password/Key যুক্ত করবে

১০ ডেভেলপারঃ মার্চেন্ড ড্যাসবোর্ড গিয়ে IPN SET করবে

Example SSLCOMMERZ

১

ডেভেলপারঃ টেস্ট একাউন্ট / ম্যানুব্রহ্ম একাউন্ট তৈরি



https://developer.sslcommerz.com

Connect to payment gateways simply!

Welcome to SSLCOMMERZ development page. You can easily find API and Documentation to connect with SSLCOMMERZ.

[Get Started](#)[Create Sandbox Account](#)

Example SSLCOMMERZ

১

ডেভেলপারঃ টেস্ট একাউন্ট / ম্যানুব্রহ্ম একাউন্ট তৈরি

Congratulations Sandbox Store ID Created

We highly appreciate if you first connect with the sandbox and then move to the live system. Please inform us if you need to change

Registered Store URL for testbox.



Store ID: teamr64c9e84055219

Store Password (API/Secret Key):
teamr64c9e84055219@ssl

Merchant Panel URL: <https://sandbox.sslcommerz.com/manage/>

(Credential as you inputted in the time of registration)

Store name: testteamr4wkl

Registered URL: www.teamrabbil.com

Session API to generate transaction: <https://sandbox.sslcommerz.com/gwprocess/v3/api.php>

Validation API: <https://sandbox.sslcommerz.com/validator/api/validationserverAPI.php?wsdl>

Validation API (Web Service) name: <https://sandbox.sslcommerz.com/validator/api/validationserverAPI.php>

You may check our plugins available for multiple carts and libraries:
<https://github.com/sslcommerz>

Example SSLCOMMERZ

১ ডেভেলপারঃ টেস্ট একাউন্ট / ম্যানুব্রহ্ম একাউন্ট তৈরি

The screenshot shows the SSLCOMMERZ Testbox Panel dashboard. At the top, there is a logo for 'SSLcommerz' and a header bar with the text 'SSLCOMMERZ Testbox Panel', 'Logged by Rabbil Hasan @ Team Rabbil | Change Password | Log Out', and navigation links for 'Dashboard', 'Developer', 'My Stores', 'My Users', and 'Transactions'. The main content area is titled 'Dashboard' and contains three sections: 'Account Information', 'Store Information', and 'Company Information'. The 'Account Information' section lists details such as User Login Id (teamrabbil_ssl), User Name (Rabbil Hasan), Account Type (merchant), Email (mrrabbilhasan@gmail.com), and Account Role (Merchant Admin). The 'Store Information' section shows 1 store. The 'Company Information' section lists Email (mrrabbilhasan@gmail.com), Mobile (01785388919), and Address (Dhaka 1207). A green banner at the top of the dashboard area says 'Welcome to the SSLCOMMERZ portal'.

SSLCOMMERZ Testbox Panel

Logged by Rabbil Hasan @ Team Rabbil | [Change Password](#) | [Log Out](#)

Dashboard Developer My Stores My Users Transactions

Dashboard

Welcome to the SSLCOMMERZ portal

Account Information

User Login Id	teamrabbil_ssl
User Name	Rabbil Hasan
Account Type	merchant
Email	mrrabbilhasan@gmail.com
Account Role	Merchant Admin

Store Information

Number of Stores	1
------------------	---

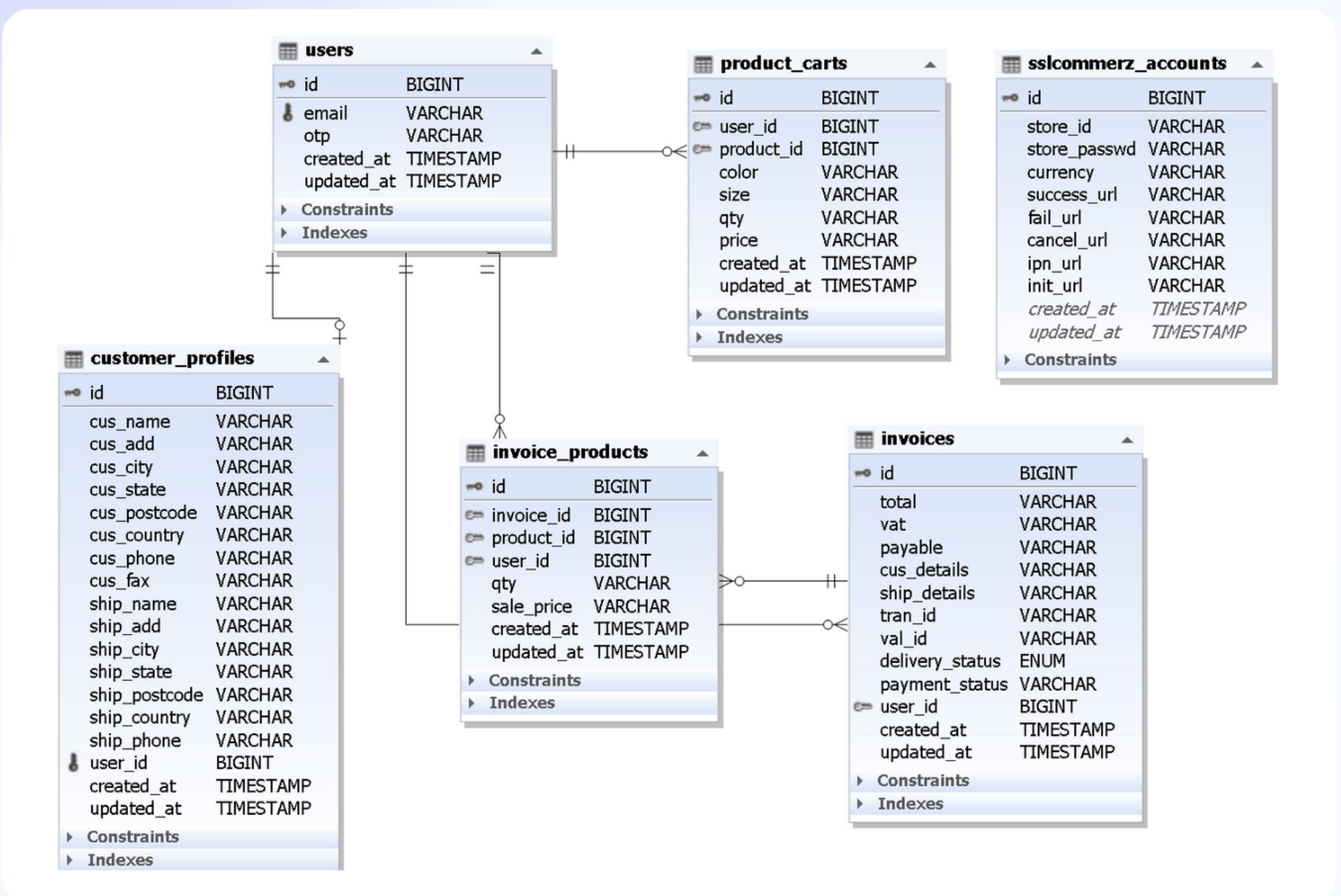
Company Information

Email	mrrabbilhasan@gmail.com
Mobile	01785388919
Address	Dhaka 1207

Example SSLCOMMERZ

২

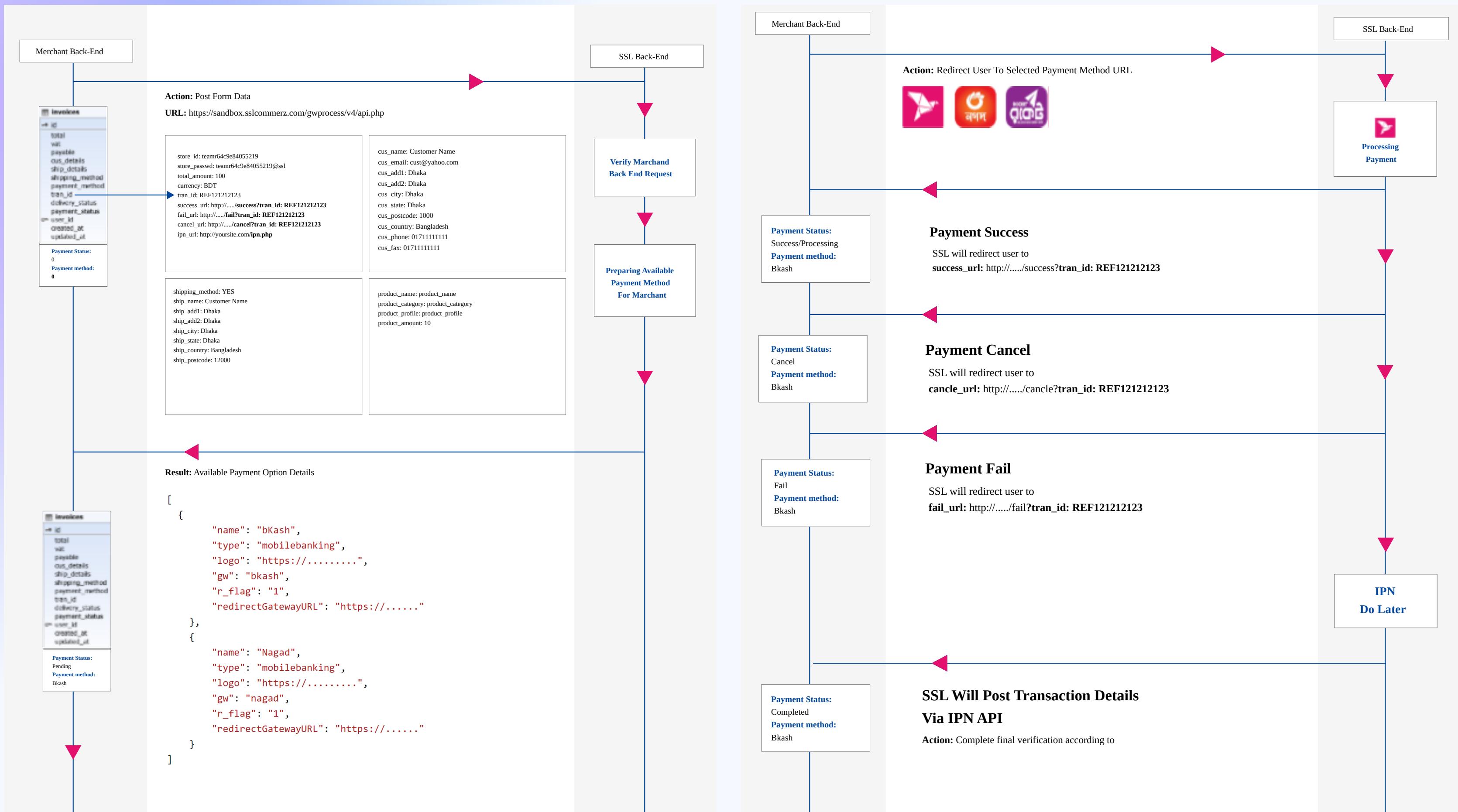
ডেভেলপারঃ ডকুমেন্টেশন অনুযায়ী ইমপ্লিমেন্টেশন ডায়াগ্রাম এবং ডাটাবেজ ডিজাইন



Example SSLCOMMERZ



ডেভেলপারঃ ডকুমেন্টেশন অনুযায়ী ইমপ্লিমেন্টেশন ডায়াগ্রাম এবং ভাট্টেজ ডিজা�ইন



Example SSLCOMMERZ

৬

ডেভেলপারঃ B2B সিমুলেশন তৈরি (Postman)

The screenshot shows the Postman application interface. On the left, the sidebar displays 'Collections' (ekpay, Gadget Shop Rest API, etc.) and 'Environments'. The main area shows the 'InvoiceCreate' collection under 'Gadget Shop Rest API / 12 Payment IPN & HOOK'. A 'GET {{BASE}}/InvoiceCreate' request is selected. The 'Body' tab shows a JSON response:

```
1 "msg": "success",
2 "data": [
3     {
4         "paymentMethod": [
5             {
6                 "name": "AMEX",
7                 "type": "amex",
8                 "logo": "https://sandbox.sslcommerz.com/gwprocess/v4/image/gw/amex.png",
9                 "gw": "amexcard",
10                "r_flag": "1",
11                "redirectGatewayURL": "https://sandbox.sslcommerz.com/gwprocess/v4/bankgw/indexhtmlOTP.php?mamount=1452300.00&ssl_id=2308081417160j0skob5r1JCeup&Q=REDIRECT&SESSIONKEY=B15F95B00691758388D8BFAB2DD54A22&tran_type=success&cardname=amexcard"
12             },
13             {
14                 "name": "VISA",
15                 "type": "visa",
16                 "logo": "https://sandbox.sslcommerz.com/gwprocess/v4/image/gw/visa.png",
17             }
18         ]
19     }
20 ]
```

- ✓ **12 Payment IPN & HOOK**
 - ✓ **GET PaymentSuccess**
 - e.g. [PaymentSuccess](#)
 - ✓ **GET PaymentCancel**
 - e.g. [PaymentCancel](#)
 - ✓ **GET PaymentFail**
 - e.g. [PaymentFail](#)
 - ✓ **POST PaymentIPN**
 - e.g. [PaymentIPN](#)
 - ✓ **GET InvoiceCreate**
 - e.g. [InvoiceCreate](#)

8

ডেভেলপারঃ এপ্লিকেশনে টেষ্ট ইমপ্লিমেন্ট করা

SSLCommerz.php

```
13     static function InitiatePayment($Profile,$payable,$tran_id,$user_email): array
14     {
15         try{
16             $ssl= SslcommerzAccount::first();
17             $response = Http::asForm()->post($ssl->init_url,[
18                 "store_id"=>$ssl->store_id, "store_passwd"=>$ssl->store_passwd,
19                 "total_amount"=>$payable, "currency"=>$ssl->currency, "tran_id"=>$tran_id,
20                 "success_url"=>"$ssl->success_url?tran_id=$tran_id", "fail_url"=>"$ssl->fail_url?tran_id=$tran_id",
21                 "cancel_url"=>"$ssl->cancel_url?tran_id=$tran_id", "ipn_url"=>$ssl->ipn_url,
22                 "cus_name"=>$Profile->cus_name, "cus_email"=>$user_email, "cus_add1"=>$Profile->cus_add,
23                 "cus_add2"=>$Profile->cus_add, "cus_city"=>$Profile->cus_city, "cus_state"=>$Profile->cus_city,
24                 "cus_postcode"=>"1200", "cus_country"=>$Profile->cus_country,
25                 "cus_phone"=>$Profile->cus_phone, "cus_fax"=>$Profile->cus_phone, "shipping_method"=>"YES",
26                 "ship_name"=>$Profile->ship_name, "ship_add1"=>$Profile->ship_add, "ship_add2"=>$Profile->ship_add,
27                 "ship_city"=>$Profile->ship_city, "ship_state"=>$Profile->ship_city, "ship_country"=>$Profile->ship_country , "ship_postcode"=>"12000",
28                 "product_name"=>"Apple Shop Product", "product_category"=>"Apple Shop Category", "product_profile"=>"Apple Shop Profile",
29                 "product_amount"=>$payable,
30             ]);
31             return $response->json('desc');
32         }
33         catch (Exception $e){
34             return $ssl;
35         }
36     }
```

8

ডেভেলপারঃ এপ্লিকেশনে টেস্ট ইম্প্লিমেন্ট করা

SSLCommerz.php

```
38     static function InitiateFail($tran_id):int{
39         Invoice::where(['tran_id'=>$tran_id, 'val_id'=>0])->update(['payment_status'=>'Fail']);
40         return 1;
41     }
42
43     static function InitiateSuccess($tran_id):int{
44         Invoice::where(['tran_id'=>$tran_id, 'val_id'=>0])->update(['payment_status'=>'Success']);
45         return 1;
46     }
47
48     static function InitiateCancel($tran_id):int{
49         Invoice::where(['tran_id'=>$tran_id, 'val_id'=>0])->update(['payment_status'=>'Cancel']);
50         return 1;
51     }
52
53     static function InitiateIPN($tran_id,$status,$val_id):int{
54         Invoice::where(['tran_id'=>$tran_id, 'val_id'=>0])->update(['payment_status'=>$status, 'val_id'=>$val_id]);
55         return 1;
56     }
```

8

ডেভেলপারঃ এপ্লিকেশনে টেষ্ট ইমপ্লিমেন্ট করা

● ● ● api.php

```
69 Route::get("/InvoiceCreate", [InvoiceController::class, 'InvoiceCreate'])  
70 Route::get("/PaymentSuccess", [InvoiceController::class, 'PaymentSuccess']);  
71 Route::get("/PaymentCancel", [InvoiceController::class, 'PaymentCancel']);  
72 Route::get("/PaymentFail", [InvoiceController::class, 'PaymentFail']);  
73 Route::post("/PaymentIPN", [InvoiceController::class, 'PaymentIPN']);
```

৫

ক্লায়েন্টঃ ব্যাবসার কাগজ-পত্র Payment Gateway Provider কে জমা দিবে

- ব্যাবসার ট্রেড লাইসেন্স
- ব্যাবসার টিন সার্টিফিকেট
- ব্যাবসার বিন নম্বর
- ব্যাবসার নামে ব্যাংক একাউন্ট ডিটেলস
- গেটওয়ে প্রোভাইডারের নিয়ম অনুসারে





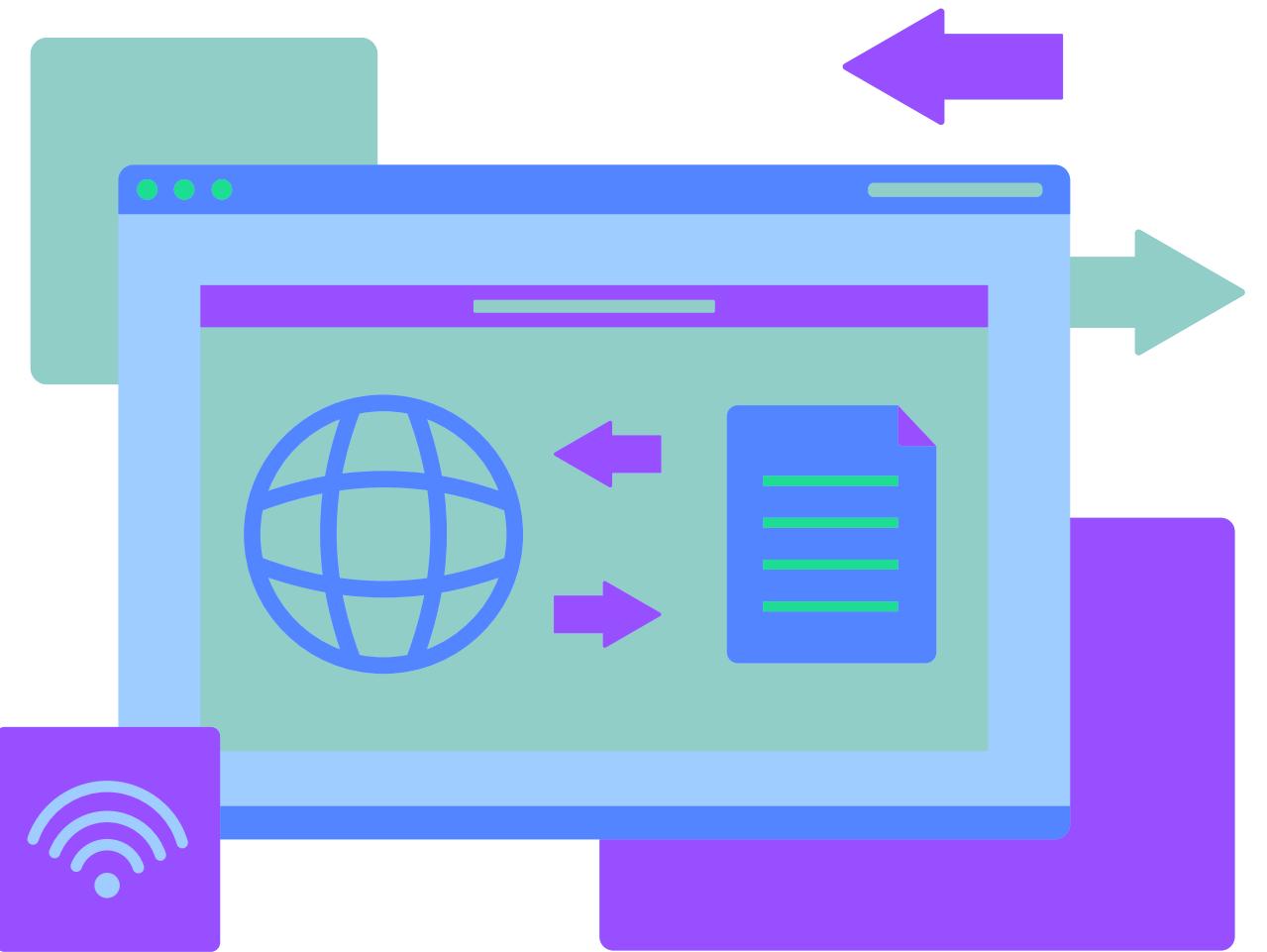
Gateway Provider: ব্যাবসার কাগজ-পত্র
ভেরিফিকেশন করবে

- ব্যাবসার ট্রেড লাইসেন্স
- ব্যাবসার টিন সার্টিফিকেট
- ব্যাবসার বিন নম্বর
- ব্যাবসার নামে ব্যাংক একাউন্ট ডিটেলস
- গেটওয়ে প্রোভাইডারের নিয়ম অনুসারে



Example SSLCOMMERZ

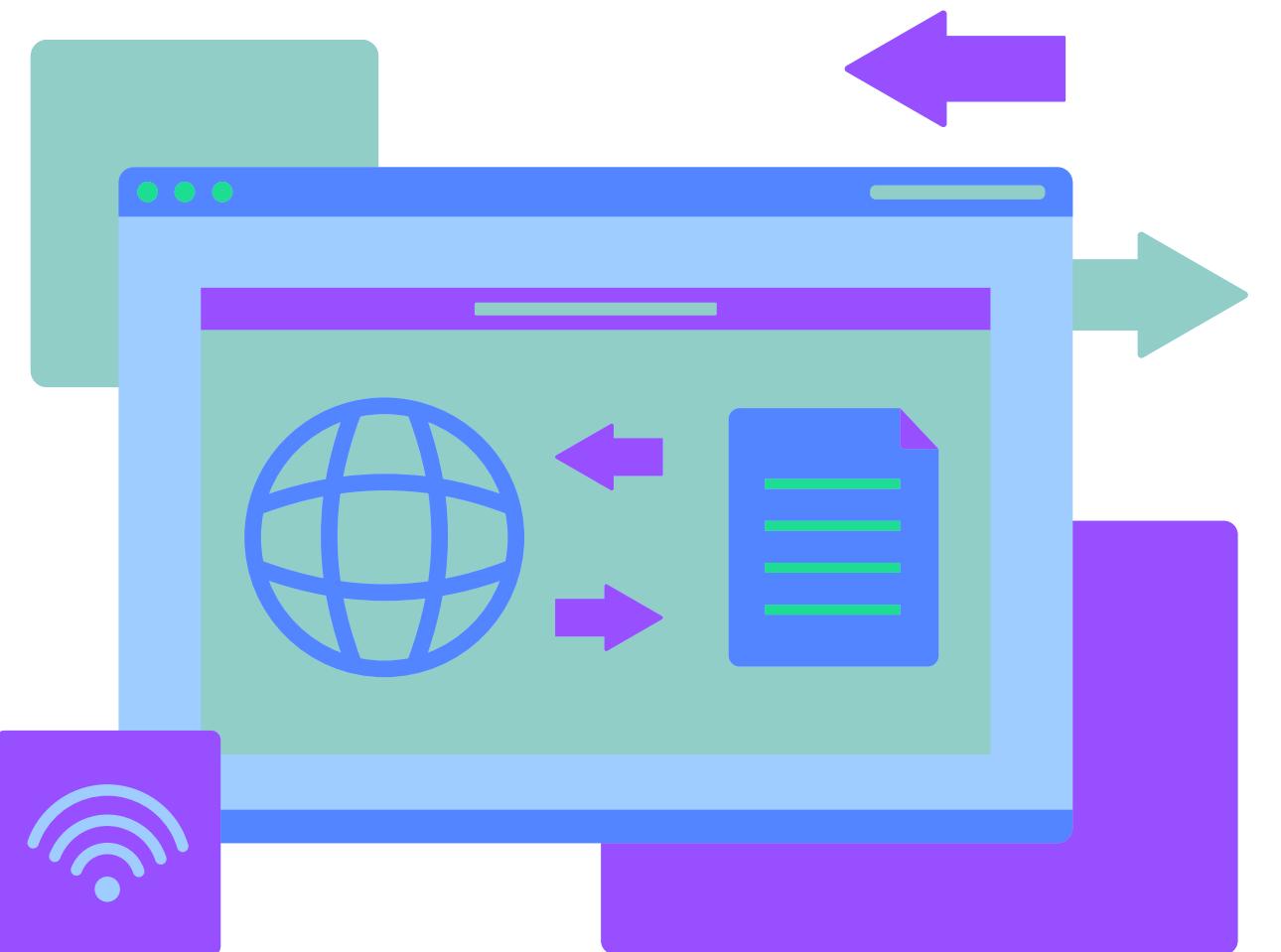
q **Gateway Provider: Developed Application**
Review/UAT/Test করে দেখবে সব ঠিক ঠাক
আছে কি না



Example SSLCOMMERZ

৮

Gateway Provider: পেমেন্ট গেটওয়ে Specific এবং
ব্যাবসার জন্য একটিভ করে দিবে , এবং Live User
Password/Key দিয়ে দিবে



Example SSLCOMMERZ

৯ ডেভেলপারঃ এপ্লিকেশনে আগের টেস্ট Credential
রিপ্লিস করে Live User Password/Key যুক্ত করবে

	id	store_id	store_passwd	currency	success_url	fail_url	cancel_url	ipn_url	init_url	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX NULL	NULL



Example SSLCOMMERZ

১০

ডেভেলপারঃ মার্চেন্ড ড্যাসবোর্ড গিয়ে IPN SET করবে

The screenshot shows the SSLCommerz Merchant Dashboard. On the left, there's a sidebar with navigation links: Dashboard, Transactions, Invoice, Id Tracking, Refund Request, Chargeback Request, Analytic, Success Notification, Accounting, Modify PNR, My Users, My Stores, and Developer. The main area has a green header bar with a checkmark and the text "Welcome to the SSLCOMMERZ portal". Below it, there are three summary boxes: "TRANSACTION" (Total Successful Amount: 21,611.96 BDT), "RECEIVED" (Total Received Amount: 12,065.53 BDT), and "DUE" (Total Due Amount: 9,546.43 BDT). To the right, there's a section titled "Today vs Yesterday (00:00 - 11:04)" with a table comparing yesterday's and today's transactions and amounts. At the bottom, there's a bar chart for "Successful Transaction" from May 2nd to May 22nd, and a line chart for "Successful Amount" over the same period, showing a significant increase towards the end.



