

## George Fallback Solution Description

Slovenská sporiteľňa a.s., umožňuje poskytovateľom platobných služieb využívať rozhrania sprístupnené používateľom platobných služieb (resp. API služby postavené priamo nad týmito rozhraniami) v prípade nepredvídaných udalostí vyhradeného rozhrania.

Nižšie uvádzame popis technologického postupu, integrácie na rozhrania sprístupnené používateľom platobných služieb.

## Identifikácia poskytovateľov platobných služieb pri prihlásení do George:

Pre úspešné prihlásenie je potrebné vyskladať prihlasovaciu linku - "Login url", ktorá obsahuje nasledujúce atribúty **state** a **request**:

napríklad:

## Špecifikácia atribútu state:

- Technicky sa jedná o UUID (Universally unique identifier) ktorému predchádzajú znaky "||" vo formáte:
- ||UUID
- Do parametra URL linky je však potrebné znaky "||" zakódovať nasledovne:
  - %7C%7CUUID
  - Príklad reťazca ktorý je potrebné vložiť ako parameter URL linku:

%7C%7C51dfb37b-65b2-47e0-a2d6-c185a4e170d6

## Špecifikácia atribútu request:

Technicky je atribút implementovaný ako JSON Web Tokens (JWT) a pri implementácii je potrebné vyplniť Header, Payload a Signature. Payload JWT musí byť podpísaný. Následne je potrebné celé JWT enkódovať do Base64.

### Štruktúra request atribútu (JWT):

<b>HEADER</b>	
Alg	Algoritmus podpisu. Očakávané je podpis algoritmom RS256.
Kid	Key identifier. Sériové číslo certifikátu, ktorý reprezentuje public kľúč z kľúčového páru určeného na podpis JWT.
Typ	Očakávaná je statická hodnota „JWT“
Subtyp	Očakávaná je statická hodnota „PSD2_FALLBACK“
<b>PAYLOAD</b>	
Iss	Issuer – napr. URL George
Aud	Audience – Oauth client_id pre George
Jti	Unikátny identifikátor pre JWT
Iat	Čas vytvorenia tokenu.
Exp	Čas expirácie tokenu.
response_type	Musí byť rovnaká hodnota ako v request-e služby login

Scope	empty
State	Musí byť rovnaká hodnota ako v request-e služby login vo formáte   UUID
Tpp	Claim set pre tpp
licence_id	Licenčné číslo TPP
Name	Názov TPP
client_id	Oauth client_id príslušného TPP
<b>SIGNATURE</b>	
<<signature>>	

- **Príklad request atribútu (JWT formát):**

```
{
  "alg": "RS256",
  "kid": "154545212",
  "typ": "JWT",
  "subtyp": "PSD2_FALLBACK"
}.
{
  "jti": "lrRt7PyuAyNK7INiewV0eg",
  "iss": "https://server.example.com",
  "aud": "06992285-eacf-4620-853a-5104b455d5f9",
  "iat": 1565260935137,
  "exp": 1565260935138,
  "response_type": "token",
  "scope": "",
  "state": "||51dfb37b-65b2-47e0-a2d6-c185a4e170d6",
  "tpp": {
    "licence_id": "SK1234545454",

```

