

Опис програми тестування

v.1.0

Версія	Опис змін
v.1.0	Початкова версія.

Доступ до рахунку (Account Information Service)

1. Тестові сценарії для створення account Consent

Тест кейс #1 Create Consent тип "detailed" | POST
/consents/account-access

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач зареєстрований в системі
- Має дійсний токен доступу (залогінений)

- POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token

Кроки виконання:

1. Обрати провайдера до якого створюється Consent, зафіксувати providerId
2. обрати список accounts для створення Consent, зафіксувати IBANи
3. Зробити Виклик до API:

POST /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

TPP-Redirect-URI: "https://google.com"

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

PSU-IP-Address: "1.1.1.1"

TPP-Explicit-Authorisation-Preferred: true

Client-SCA-Approach-Preference: decoupled

// A50: Client-SCA-Approach-Preference: redirect

PSU-ID: "+380971112233" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

PSU-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

BODY:

```
{
  "access": {
    "payments": [
      {
        "account": {
          "iban": "UA1234567890123456789012134567"
        },
        "rights": [
          "accountDetails",
          "balances",
          "transactions"
        ]
      }
    ]
  },
  "consentType": "detailed",
  "recurringIndicator": true,
  "validTo": "2026-06-28",
  "frequencyPerDay": "4"
}
```

Очікуваний результат:

1. Створено Consent з типом "detailed"
2. У відповіді присутній consentId Приклад відповіді:

```
{
  "consentStatus": "received",
  "consentId": "019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd"
    },
    "status": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd/status"
    },
    "startAuthorisation": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd/authorisations"
    }
  }
}
```

Тест кейс #2 Create Consent тип "accountList" | POST /consents/account-access

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач зареєстрований в системі
- Має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token

Кроки виконання:

1. Обрати провайдера до якого створюється Consent, зафіксувати providerId
2. Зробити Виклик до API:

POST /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

TPP-Redirect-URI: "https://google.com"

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

PSU-IP-Address: "1.1.1.1"

TPP-Explicit-Authorisation-Preferred: true

Client-SCA-Approach-Preference: decoupled

// A50: Client-SCA-Approach-Preference: redirect

PSU-ID: "+380971112233" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

PSU-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

BODY:

```
{
  "access": {
    "payments": [
      {
        "rights": [
          "accountDetails",
          "balances",
          "transactions"
        ]
      }
    ]
  },
  "consentType": "accountList",
  "recurringIndicator": true,
  "validTo": "2026-06-28",
  "frequencyPerDay": "4"
}
```

Очікуваний результат:

1. Створено Consent з типом "accountList"
2. У відповіді присутній consentId Приклад відповіді:

```
{
  "consentStatus": "received",
  "consentId": "019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd"
    },
    "status": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd/status"
    },
    "startAuthorisation": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd/authorisations"
    }
  }
}
```

Тест кейс #3 Create Consent тип "aspspManaged" | POST /consents/account-access

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Важливо:

- тип "aspspManaged" підтримується лише зі специфікації версії 2.2.0 (2.0.6)

Передумови:

- Користувач зареєстрований в системі
- Має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token

Кроки виконання:

1. Обрати провайдера до якого створюється Consent, зафіксувати providerId
2. Зробити Виклик до API:

POST /providers/{providerId}/ais/v2.0/consents/account-access

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

TPP-Redirect-URI: "https://google.com"

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

PSU-IP-Address: "1.1.1.1"

TPP-Explicit-Authorisation-Preferred: true

Client-SCA-Approach-Preference: decoupled

// A50: Client-SCA-Approach-Preference: redirect

PSU-ID: "+380971112233" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

PSU-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

BODY:

```

{
  "access": {
    "payments": [
      {
        "rights": [
          "accountDetails",
          "balances",
          "transactions"
        ]
      }
    ]
  },
  "consentType": "aspspManaged",
  "recurringIndicator": true,
  "validTo": "2026-06-28",
  "frequencyPerDay": "4"
}

```

Очікуваний результат:

1. Створено Consent з типом "aspspManaged"
2. У відповіді присутній consentId Приклад відповіді:

```

{
  "consentStatus": "received",
  "consentId": "019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd"
    },
    "status": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd/status"
    },
    "startAuthorisation": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0916-ef4d-7228-babe-e0b2a03d57dd/authorisations"
    }
  }
}

```

2. Тестові сценарії для авторизації Consent

Тест кейс #4 Авторизація Consent | POST /consents/account-access/{consent-id}/authorisations

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3), зафіксовано consentId

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

POST /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access/{consent-id}/authorisations

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

TPP-Redirect-URI: "https://google.com"

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

PSU-IP-Address: "1.1.1.1"

TPP-Explicit-Authorisation-Preferred: true

Client-SCA-Approach-Preference: decoupled

// ABO: Client-SCA-Approach-Preference: redirect

PSU-ID: "+380971112233" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

PSU-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий при Client-SCA-Approach-Preference redirect

BODY:

{}

1. Створено авторизацію для Consent
2. У відповіді присутній scaStatus та authorisationId Приклад відповіді:

```
{
  "consentStatus": "received",
  "consentId": "019c7aab-5419-7046-bcf5-e718134e0adc",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c7aab-5419-7046-bcf5-e718134e0adc"
    },
    "status": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c7aab-5419-7046-bcf5-e718134e0adc/status"
    },
    "startAuthorisation": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c7aab-5419-7046-bcf5-e718134e0adc/authorisations"
    }
  }
}
```

Для Client-SCA-Approach-Preference: redirect

1. Прейти за посиланням scaRedirect (якщо Client-SCA-Approach-Preference: redirect) або ініціювати SCA через інший канал (якщо Client-SCA-Approach-Preference: decoupled)
2. на Sandbox сторінці створено обробник, де можна прийняти або відхилити запит на авторизацію:
3. Підтвердити авторизацію натиснувши "Асепт"

Для Client-SCA-Approach-Preference: decoupled

Приклад відповіді:

```
{
  "scaStatus": "finalised",
  "_links": {
    "scaStatus": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c7b2e-6a91-7644-ae5d-
c2617e6931d5/authorisations/019c7b2e-7c47-7d5b-beb5-593ac088df1e"
    }
  },
  "authorisationId": "019c7b2e-7c47-7d5b-beb5-593ac088df1e",
  "psuMessage": "Authorize payment in Bank's mobile application"
}
```

Для sandbox доступний емулятор, який автоматично підтверджує авторизацію через 1 секунду після створення авторизації.

Очікуваний результат:

1. Відбувається перенаправлення на Google (або інший вказаний TPP-Redirect-URI, якщо середовище не sandbox)
2. При виклику статусу GET по ConsentId має бути статус "valid" (див. Тест кейс #5)

3. Тестові сценарії перевірки Consent та Consent Authorisation

Тест кейс #5 Отримання статусу Consent | GET /consents/account-access/{consent-id}/status

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3), зафіксовано consentId

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access/{consent-id}/status

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить поточний статус Consent Приклад відповіді:

```
{  
  "consentStatus": "valid"  
}
```

Тест кейс #6 Отримання статусу всіх Authorisations для одного Consent | GET /consents/account-access/{consent-id}/authorisations

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3), зафіксовано consentId

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access/{consent-id}/authorisations

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

```
Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"
```

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить список id авторизацій для Consent Приклад відповіді:

```
{
  "authorisationIds": [
    "019c0e6d-1ef7-7f4e-a552-d7cec5ff34d9"
  ]
}
```

Тест кейс #7 Отримання статусу унікального Authorisation Consent | GET /consents/account-access/{consent-id}/authorisations/{authorisation-id}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3), зафіксовано consentId
- Існує створена авторизація для Consent (див. Тест кейс #4), зафіксовано authorisationId (див. Тест кейс #6)

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access/{consent-id}/authorisations/{authorisation-id}

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить поточний статус авторизації Consent Приклад відповіді:

```
{
  "scaStatus": "finalised",
  "_links": {
    "scaStatus": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0e6c-f7cf-70f7-983f-
05df521de43d/authorisations/019c0e6d-1ef7-7f4e-a552-d7cec5ff34d9"
    },
    "scaRedirect": {
      "href": "https://portal.preprod.api.upc.ua/sca-
client/mock/upc/bfdb6794-bcb8-4dde-9f3b-07acf73ef202/019c0e6d-
1ef7-7f4e-a552-d7cec5ff34d9/consent"
    }
  },
  "authorisationId": "019c0e6d-1ef7-7f4e-a552-d7cec5ff34d9"
}
```

Тест кейс #8 Отримання об'єкту Consent | GET /consents/account-access/{consent-id}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3), зафіксовано consentId

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access/{consent-id}

HEADERS:

```
X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"
```

BODY:

```
{}
```

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить деталі Consent: поточний статус, права доступу, тип, термін дії тощо Приклад відповіді:

```

{
  "consentStatus": "valid",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0e6c-f7cf-70f7-983f-05df521de43d"
    },
    "status": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/consents/account-
access/019c0e6c-f7cf-70f7-983f-05df521de43d/status"
    },
    "account": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/accounts"
    }
  },
  "access": {
    "payments": [
      {
        "rights": [
          "accountDetails",
          "balances",
          "transactions"
        ]
      }
    ]
  },
  "consentType": "accountList",
  "recurringIndicator": true,
  "validTo": "2026-06-28",
  "frequencyPerDay": 4,
  "combinedServiceIndicator": false
}

```

Тест кейс #9 Відкликання Consent | DELETE /consents/account-access/{consent-id}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST `https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token`
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3), зафіксовано `consentId`

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

`DELETE /providers/{providerId}/ais/v2/consents/account-access/{consent-id}`

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

BODY:

null

Очікуваний результат:

Отримано відповідь з кодом 204 No Content. При подальшому запиті статусу Consent (див. Тест кейс #5) має бути "terminatedByTrp" чи "revokedByPsu" залежно від того, хто ініціював відкликання.

4: Тестові сценарії використання account Consent

ВАЖЛИВО: Передумова для наступних тест кейсів

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)

- POST `https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token`
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2 або #3) та він має статус "valid" (див. Тест кейс #4)
- Зафіксовано `consentId`

Тест кейс #10 Отримання списку рахунків | GET /accounts

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET `/providers/{providerId}/ais/v2/accounts`

Query parameters:

`withBalance: boolean` // Ігнорується, якщо Consent не передбачає доступ до балансів

HEADERS:

X-Request-ID: `"72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3"` // {uuid}

Content-Type: `application/json`

Authorization: `"Bearer {openid-connect/token}"`

Consent-ID: `"{consentId}"`

PSU-IP-Address: `"8.8.8.8"`

PSU-Corporate-ID: `"123456789"` // Не обов'язковий

PSU-Corporate-ID-Type: `"PHONE"` // Не обов'язковий

BODY:

null

Очікуваний результат:

Список рахунків, які відповідають правам доступу, визначеним у Consent. Якщо Consent передбачає доступ до балансів, то у відповіді також будуть включені баланси для кожного рахунку.

Приклад відповіді без балансів:

```
{
  "accounts": [
    {
      "iban": "UA1234567890123456789012134567",
      "currency": "UAH",
      "resourceId": "e555222c-6304-40aa-9933-7952e2fd9999",
      "name": "Current account",
      "cashAccountType": "CACC",
      "_links": {
        "balances": {
          "href":
            "/sandbox/ais/v2.0/accounts/{resourceId}/balances"
        },
        "transactions": {
          "href":
            "/sandbox/ais/v2.0/accounts/{resourceId}/transactions?
            dateFrom=2017-01-01&bookingStatus=both"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді з балансами:

```

{
  "accounts": [
    {
      "iban": "UA313220000000026007233566001",
      "currency": "UAH",
      "resourceId": "e555222c-6304-40aa-9933-7952e2fd9999",
      "name": "Current account",
      "cashAccountType": "CACC",
      "balances": [
        {
          "balanceAmount": {
            "currency": "UAH",
            "amount": "500000.00"
          },
          "balanceType": "closingBooked"
        },
        {
          "balanceAmount": {
            "currency": "UAH",
            "amount": "500000.00"
          },
          "balanceType": "expected"
        }
      ],
      "_links": {
        "balances": {
          "href":
"/sandbox/ais/v2.0/accounts/{resourceId}/balances"
        },
        "transactions": {
          "href":
"/sandbox/ais/v2.0/accounts/{resourceId}/transactions?
dateFrom=2017-01-01&bookingStatus=both"
        }
      }
    }
  ]
}

```

Тест кейс #11 Отримання деталей рахунку | GET /accounts/{account-id}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/accounts/{account-id}

Query parameters:

withBalance: boolean // Ігнорується, якщо Consent не передбачає доступ до балансів

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

Consent-ID: "{consentId}"

PSU-IP-Address: "8.8.8.8"

PSU-Corporate-ID: "123456789" // Не обов'язковий

PSU-Corporate-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий

BODY:

null

Очікуваний результат:

Надає деталі по рахунку, якщо у Consent передбачені права доступу. Якщо Consent передбачає доступ до балансів, і withBalance=true то відповіді також будуть включені баланси для кожного рахунку.

Приклад відповіді без балансів:

```

{
  "iban": "UA1234567890123456789012134567",
  "currency": "UAH",
  "resourceId": "e555222c-6304-40aa-9933-7952e2fd9999",
  "name": "Current account",
  "cashAccountType": "CACC",
  "_links": {
    "balances": {
      "href": "/sandbox/ais/v2.0/accounts/{resourceId}/balances"
    },
    "transactions": {
      "href":
"/sandbox/ais/v2.0/accounts/{resourceId}/transactions?
dateFrom=2017-01-01&bookingStatus=both"
    }
  }
}

```

Приклад відповіді з балансами:

```

{
  "account": {
    "iban": "UA313220000000026007233566001",
    "currency": "UAH",
    "resourceId": "e55022cc-6304-40aa-9733-7952e2fd9597",
    "name": "Current account",
    "cashAccountType": "CACC",
    "balances": [
      {
        "balanceAmount": {
          "currency": "UAH",
          "amount": "500000.00"
        },
        "balanceType": "closingBooked"
      }
    ],
    "_links": {
      "balances": {
        "href": "/sandbox/ais/v2.0/accounts/e55022cc-6304-40aa-9733-7952e2fd9597/balances"
      },
      "transactions": {
        "href": "/sandbox/ais/v2.0/accounts/e55022cc-6304-40aa-9733-7952e2fd9597/transactions?dateFrom=2017-01-01&bookingStatus=both"
      }
    }
  }
}

```

Тест кейс #12 Отримання транзакцій рахунку | GET /accounts/{account-id}/transactions

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/accounts/{account-id}/transactions

Query parameters:

withBalance: boolean // Ігнорується, якщо Consent не передбачає доступ до балансів

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

Consent-ID: "{consentId}"

PSU-IP-Address: "8.8.8.8"

PSU-Corporate-ID: "123456789" // Не обов'язковий

PSU-Corporate-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий

BODY:

null

Очікуваний результат:

Надає деталі по транзакціям, якщо у Consent передбачені права доступу.

Приклад відповіді:

```

{
  "account": {
    "iban": "UA313220000000026007233566001",
    "currency": "UAH"
  },
  "transactions": {
    "booked": [
      {
        "transactionId": 123,
        "debtor": {
          "name": "Debtor name"
        },
        "debtorAccount": {
          "iban": "LV80BANK0000435195001",
          "currency": "EUR"
        },
        "creditor": {
          "name": "Creditor name"
        },
        "creditorAccount": {
          "iban": "LV80BANK0000435195321",
          "currency": "EUR"
        },
        "transactionAmount": {
          "currency": "EUR",
          "amount": 123.32
        },
        "bookingDate": "12.12.2012",
        "valueDate": "12.12.2012",
        "remittanceInformationUnstructured": "Some details"
      }
    ],
    "pending": [],
    "_links": {
      "account": {
        "href": "/sandbox/ais/v2.0/accounts/c59ab17b-6a71-4052-aeef5-72165783f4bf"
      }
    }
  },
  "size": 0,
  "limit": 20
}

```

Тест кейс #13 Отримання деталей транзакції | GET /accounts/{account-id}/transactions/{transactionId}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{providerId}/ais/v2/accounts/{account-id}/transactions/{transaction-id}

Query parameters:

dateFrom: date // обов'язковий, у форматі YYYY-MM-DD

bookingStatus: string // обов'язковий. Можливі значення - booked, pending, both

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

Consent-ID: "{consentId}"

PSU-IP-Address: "8.8.8.8"

PSU-Corporate-ID: "123456789" // Не обов'язковий

PSU-Corporate-ID-Type: "PHONE" // Не обов'язковий

BODY:

null

Очікуваний результат:

Надає деталі по транзакції, якщо у Consent передбачені права доступу.

Приклад відповіді:

```
{
  "account": {
    "iban": "LV80BANK00000435195001",
    "currency": "EUR"
  },
  "transactionsDetails": {
    "transactionId": 123,
    "debtor": {
      "name": "Debtor name"
    },
    "debtorAccount": {
      "iban": "LV80BANK00000435195001",
      "currency": "EUR"
    },
    "creditor": {
      "name": "Creditor name"
    },
    "creditorAccount": {
      "iban": "LV80BANK00000435195321",
      "currency": "EUR"
    },
    "transactionAmount": {
      "currency": "EUR",
      "amount": 123.32
    },
    "bookingDate": "12.12.2012",
    "valueDate": "12.12.2012",
    "remittanceInformationUnstructured": "Some details"
  }
}
```

Ініціація платежу (Payment Initiation Service)

1. Тестові сценарії Payment Initiation Service

Тест кейс #1 Create consent initiation payments | POST /payments/instant-credit-transfers | POST /payments/credit-transfers

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач зареєстрований в системі
- Має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST `https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token`

Кроки виконання:

1. Обрати провайдера до якого створюється платіж, зафіксувати providerId
2. обрати тип {payment-product} - instant-credit-transfers або credit-transfers
3. Зробити виклик до API:

POST /providers/{provider-id}/pis/v2/payments/{payment-product}

HEADERS:

X-Request-ID: 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000 // {uuid}

PSU-IP-Address: "1.1.1.1"

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

BODY:

```
{
  "debtorAccount": {
    "iban": "UA313220000000026007233566001",
    "currency": "UAH"
  },
  "instructedAmount": {
    "currency": "UAH",
    "amount": "12.21"
  },
  "creditor": {
    "name": "Codan Postal",
    "creditorId": "CP122540",
    "creditorIdType": "PSPT"
  },
  "creditorAccount": {
    "iban": "UA633220000000029908753443001",
    "currency": "UAH"
  },
  "remittanceInformationUnstructured": [
    "Some details"
  ]
}
```

Очікуваний результат:

1. Створено платіж з "transactionStatus": "RCVD"
2. У відповіді присутній "paymentId" Приклад відповіді:

```

{
  "transactionStatus": "RCVD",
  "paymentId": "019cfaf3-6d52-76a0-9064-969a181c03ee",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/pis/v2.0/payments/instant-credit-transfers/019cfaf3-6d52-76a0-9064-969a181c03ee"
    },
    "status": {
      "href": "/sandbox/pis/v2.0/payments/instant-credit-transfers/019cfaf3-6d52-76a0-9064-969a181c03ee/status"
    },
    "startAuthorisation": {
      "href": "/sandbox/pis/v2.0/payments/instant-credit-transfers/019cfaf3-6d52-76a0-9064-969a181c03ee/authorisations"
    }
  }
}

```

Тест кейс #2 Старт авторизації платежу| POST /payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений платіж (див. Тест кейс #1), зафіксовано paymentId

УВАГА: тип {payment-product} в запиті повинен відповідати типу, для якого створювався платіж у Тест кейс #1

Можливі значення {payment-product} - instant-credit-transfers або credit-transfers

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

POST /providers/{provider-id}/pis/v2/payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations

HEADERS:

X-Request-ID: 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000

Client-Redirect-URI: https://google.com

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

PSU-ID: "2353909119" // use this value for sandbox

PSU-ID-Type: "PHONE"

BODY:

{}

Очікуваний результат:

1. Створено платіж з "transactionStatus": "RCVD"
2. У відповіді присутній "paymentId" Приклад відповіді:

```
{
  "scaStatus": "received",
  "_links": {
    "scaStatus": {
      "href": "/sandbox/pis/v2.0/payments/instant-credit-
transfers/019cfb75-7982-78b5-9a50-
b92813afcd7b/authorisations/019cfb75-8e7d-755d-bbc2-e1e5928a3698"
    },
    "scaRedirect": {
      "href": "https://portal.preprod.api.upc.ua/sca-
client/mock/upc/bfdb6794-bcb8-4dde-9f3b-07acf73ef202/019cfb75-
8e7d-755d-bbc2-e1e5928a3698/consent"
    }
  },
  "authorisationId": "019cfb75-8e7d-755d-bbc2-e1e5928a3698"
}
```

Для Client-SCA-Approach-Preference: redirect

Додатково: на sandbox доступна емуляція підтвердження платежу з боку користувача з PSU-ID: "2353909119".

1. Перейти за посиланням у `_links/scaRedirect` (якщо Client-SCA-Approach-Preference: redirect) або ініціювати SCA через інший канал (якщо Client-SCA-Approach-Preference: decoupled)
2. на Sandbox сторінці створено обробник, де можна прийняти або відхилити запит на авторизацію:
3. Підтвердити авторизацію натиснувши "Confirm"

2: Тестові сценарії перевірки платежу

Тест кейс #3 Отримання деталей платежу | GET
/payments/{payment-product}/{payment-id}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної

версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST `https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token`
- Існує створений платіж (див. Тест кейс #1, #2), зафіксовано payment-id

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET `/providers/{provider-id}/pis/{apiGroupVersion}/payments/{payment-product}/{payment-id}`

HEADERS:

```
X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"
```

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить поточний статус Consent Приклад, фрагмент відповіді:

```
{
  "transactionStatus": "RCVD",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/sandbox/pis/v2.0/payments/instant-credit-
transfers/019cfbb3-d015-7a47-bd16-76f18e90d58e"
    }
    //...
  }
}
```

Тест кейс #4 Отримання статус платежу | GET /payments/{payment-product}/{payment-id}/status

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений Consent (див. Тест кейс #1, #2), зафіксовано consentId (він же payment-id)

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{provider-id}/pis/{apiGroupVersion}/payments/{payment-product}/{payment-id}/status

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить поточний статус Consent Приклад, фрагмент відповіді:

```
{  
  "transactionStatus": "RCVD"  
}
```

Тест кейс #5 Отримання авторизацій платежу | GET /payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token
- Існує створений платіж (див. Тест кейс #1, #2), зафіксовано consentId (він же payment-id)

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET /providers/{provider-id}/pis/{apiGroupVersion}/payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations

HEADERS:

X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}

Content-Type: application/json

Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить наявні authorisationIds Приклад відповіді:

```
{
  "authorisationIds": [
    "019cfbb3-eee5-771a-b877-89a5a17cd505"
  ]
}
```

Тест кейс #6 Отримання деталі авторизації платежу | GET
/payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations/{authorisation-id}

Документація API

Вимоги до заголовків та тіла запиту описані в документації до відповідної версії

Передумови:

- Користувач має дійсний токен доступу (залогінений)
 - POST `https://{portal_url}/auth/realms/participants/protocol/openid-connect/token`
- Існує створений платіж (див. Тест кейс #1, #2), зафіксовано `consentId` (він же `payment-id`)
- зафіксовано `authorisation-id` (див. Тест кейс #5)

Кроки виконання:

1. Зробити Виклик до API:

GET `/providers/{provider-id}/pis/{apiGroupVersion}/payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations/{authorisation-id}`

HEADERS:

```
X-Request-ID: "72ebf0c7-31d4-43be-8786-261bd4e5d8a3" // {uuid}
```

```
Content-Type: application/json
```

```
Authorization: "Bearer {openid-connect/token}"
```

BODY:

null

Очікуваний результат:

1. Тіло відповіді містить деталі `authorisationId` Приклад відповіді:

```
{
  "scaStatus": "finalised",
  "_links": {
    "scaStatus": {
      "href": "/sandbox/pis/v2.0/payments/instant-credit-
transfers/019cfbb3-d015-7a47-bd16-
76f18e90d58e/authorisations/019cfbb3-eee5-771a-b877-89a5a17cd505"
    },
    "scaRedirect": {
      "href": "https://portal.preprod.api.upc.ua/sca-
client/mock/upc/bfdb6794-bcb8-4dde-9f3b-07acf73ef202/019cfbb3-
eee5-771a-b877-89a5a17cd505/consent"
    }
  },
  "authorisationId": "019cfbb3-eee5-771a-b877-89a5a17cd505"
}
```