

Тест кейс №1 Create consent initiation payments (POST /payments/instant-credit-transfers | POST /payments/credit-transfers)

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": "UA31322000000026007233566001",
    "currency": "UAH"
  },
  "instructedAmount": {
    "currency": "UAH",
    "amount": "12.21"
  },
  "creditor": {
    "name": "Codan Postal",
    "creditorId": "CP122540",
    "creditorIdType": "PSPT"
  },
  "creditorAccount": {
    "iban": "UA63322000000029908753443001",
    "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)

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"

Тест кейс № 3 Отримання деталей платежу (GET /payments/{payment-product}/{payment-id})

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)

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)

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 деталей авторизації платежу (GET /payments/{payment-product}/{payment-id}/authorisations/{authorisation-id})

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"  
}
```