*Ultimo aggiornamento del documento: 22 Dicembre 2020*

# Testo esercizio

Realizzare un controller Rest che permetta di gestire le seguenti operazioni sul conto:

* Lettura saldo;
* Lista di transazioni
* Bonifico;

L’applicativo dovrà essere sviluppato utilizzando le API esposte da Fabrick

<https://developers.fabrick.com/hc/it>

Per la fase di sviluppo e test sarà sufficiente l’utilizzo della versione SANDBOX della API.

Non è necessario lo sviluppo di un interfaccia utente;

**Facoltativo:**

Verrà valutato positivamente, ma non obbligatorio al fine del test, la scrittura su DB e storicizzazione dei movimenti ottenuti con la lista delle transazioni.

# Credenziali e input

L’esercizio dovrà essere svolto usando l’ambiente di Sandbox con le seguenti credenziali:

**BaseUrl:** https://sandbox.platfr.io

**Auth-Schema**: S2S

**Api-Key:** FXOVVXXHVCPVPBZXIJOBGUGSKHDNFRRQJP

**Id chiave:** 3202 (**per uso interno**, non utile al fine del test)

**accountId**: 14537780

# Proprietà/Costanti applicativo

* {accountId} : Long, è il numero conto di riferimento, nelle API è sempre indicato come {accountId}, usare valore **14537780**

**Operazione: Lettura saldo**

API:<https://docs.fabrick.com/platform/apis/gbs-banking-account-cash-v4.0>

* + Input: {accountId}:Long è un parametro dell’applicazione;

Output: Visualizzare il saldo

**Operazione: Bonifico**

API: <https://docs.fabrick.com/platform/apis/gbs-banking-payments-moneyTransfers-v4.0>

Input:

* + {accountId}:Long è un parametro dell’applicazione;
  + {receiverName}:String, è il beneficiario del bonifico;
  + {description}: String, descrizione del bonifico
  + {currency}:String
  + {amount}:String
  + {executionDate}:String YYYY-MM-DD

Output: Stato dell’operazione, il bonifico avrà esito KO per una limitazione del conto di prova. L’output atteso dovrà essere:

"**code**": "API000",

"**description**": "Errore tecnico La condizione BP049 non e' prevista per il conto id 14537780"

**Operazione: Lettura Transazioni**

API: <https://docs.fabrick.com/platform/apis/gbs-banking-account-cash-v4.0>

Input:

* + {accountId}:Long è un parametro dell’applicazione;
  + {fromAccountingDate}=2019-01-01
  + {toAccountingDate}=2019-12-01

Output: Lista delle transazioni, nelle date suggerite su esempio sono presenti movimenti.

# Tecnologie

Il test deve essere svolto in Java. Idealmente si richiede l’uso di Spring.

# Artefatto

Il codice sorgente dell’artefatto prodotto dovrà essere pubblicato e condiviso tramite:

* GitHub;
* Bitbucket;
* Altri strumenti similari di version control;

# Assistenza

In caso di problemi durante l’esercizio o dubbi, scrivere a:

[support@platfr.io](mailto:support@platfr.io)

Nel ticket del support per velocizzare assistenza scrivere:

**Riferimento**: TEST Fabrick Luca Terribile

**Ambiente:** Sandbox

**Id-Chiave:** 3202

# Punti chiave

L’obiettivo è valutare la capacità di sviluppo software con particolare attenzione a:

* Struttura del codice;
* Approccio al problema;
* Test automatizzati;
* Gestione errori