**Banking API**

Banka API’si, banka çalışanlarının yeni banka hesapları oluşturmasına, herhangi iki hesap arasında (farklı müşterilere ait olanlar dahil) para transferi yapmasına, belirli bir hesap için hesap bakiyesini almasına ve belirli bir hesap için transfer geçmişini almasına olanak tanır.

**İzinler**

İşlemler yalnızca çalışanlar ile sınırlıdır. Kullanıcıların bu işlemlere erişebilmesi için IsEmployee iznine sahip olması gerekir.

**Hesap Oluştur**

Url: /api/ create-account/

Method: POST

Banka çalışanlarının bir müşteri için ilk mevduat tutarıyla yeni bir banka hesabı oluşturmasına olanak tanır.

Request Body

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alan | Veri Tipi | Zorunlu Mu? | Açıklama |
| customer\_id | Int | Evet | Hesabın oluşturulacağı müşterinin id değeri. |
| initial\_balance | Decimal | Evet | Yeni hesap için ilk para yatırma tutarı. |

Response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status Code | Açıklama | Response Body |
| 201 | Hesap başarıyla oluşturuldu | {  "id": 1,  "customer\_name": "Sarah Johnson",  "balance": "1000.00",  "created\_at": "2023-03-14T10:46:22.135496",  "customer": 1  } |
| 400 | Geçersiz girdi | { "error": string } |
| 500 | Internal server error | { "error": string } |

**Para Transferi**

Url: / api/transfer-amount/

Method: POST

Banka çalışanlarının farklı müşterilere ait olanlar da dahil olmak üzere herhangi iki hesap arasında tutar transferi yapmasına olanak tanır.

Request Body

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alan | Veri Tipi | Zorunlu Mu? | Açıklama |
| sender\_account\_id | Int | Evet | Para gönderen hesap |
| receiver\_account\_id | Int | Evet | Alıcı hesap |
| transfer\_amount | Decimal | Evet | Para miktarı |

Response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status Code | Açıklama | Response Body |
| 201 | Transfer başarılı | {  "id": 1,  "amount": 200.0,  "timestamp": "2023-03-14T10:59:34.674777",  "sender\_account": 2,  "receiver\_account": 1  } |
| 400 | Geçersiz girdi | { "error": string } |
| 404 | Hesap bulunamadı | { "error": string } |
| 500 | Internal server error | { "error": string } |

**Hesap Bakiyesi**

Url: / api/ account-balance/{account\_id}/

Method: GET

Banka çalışanlarının belirli bir hesabın bakiyesini almasına olanak tanır.

Request Body

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alan | Veri Tipi | Zorunlu Mu? | Açıklama |
| account\_id | Int | Evet | Bakiyesi görüntülenecek hesabın id değeri |

Response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status Code | Açıklama | Response Body |
| 201 | Bakiye başarıyla alındı. | [  {  "account\_id": 1,  "balance": "11800.00"  }  ] |
| 404 | Hesap bulunamadı | { "error": string } |
| 500 | Internal server error | { "error": string } |

**Transfer Geçmişi**

Url: / api/ transfer-history/{account\_id}/

Method: GET

Banka çalışanlarının belirli bir hesabın transfer geçmişini almasına olanak tanır.

Request Body

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Alan | Veri Tipi | Zorunlu Mu? | Açıklama |
| account\_id | Int | Evet | Transfer geçmişi görüntülenecek hesabın id değeri |

Response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status Code | Açıklama | Response Body |
| 201 | Transfer geçmişi başarıyla alındı. | [  {  "id": 1,  "amount": 120.0,  "timestamp": "2023-03-14T11:18:07.201217",  "sender\_account": 1,  "receiver\_account": 2  },  {  "id": 2,  "amount": 100.0,  "timestamp": "2023-03-14T11:18:23.077790",  "sender\_account": 1,  "receiver\_account": 2  }  ] |
| 404 | Hesap bulunamadı | { "error": string } |
| 500 | Internal server error | { "error": string } |