

## Müşteri Ekle API

- Uri : /api/v1/Customer/Add
- Açıklama: Bu API, yeni müşterileri sisteme eklemek için kullanılır.
- HTTP Method: POST
- Request Body:
  - identityNumber (string): Müşteri kimlik numarası.
  - name (string): Müşteri adı.
  - surname (string): Müşteri soyadı.
  - email (string): Müşteri e-posta adresi.

```
{  
  "identityNumber": "string",  
  "name": "string",  
  "surname": "string",  
  "email": "string"  
}
```

- Başarılı Yanıt:

```
{  
  "succeeded": true,  
  "responseMessage": "string",  
  "responseResultType": 1,  
  "errors": [  
    {  
      "property": "string",  
      "description": "string"  
    }  
  ],  
  "metadatas": [  
    {}  
  ],  
  "httpStatusCode": 200,  
  "data": {  
    "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
    "createdAt": "2023-12-17T11:49:01.602Z",  
    "identityNumber": "string",  
    "name": "string",  
    "surname": "string",  
    "email": "string"  
  }  
}
```

- Başarısız Yanıt:

```
{
  "succeeded": false,
  "responseMessage": "string",
  "responseResultType": 1,
  "errors": [
    {
      "property": "string",
      "description": "string"
    }
  ],
  "metadatas": [
    {}
  ],
  "httpStatusCode": 400
}
```

- Kullanım Örneği:

```
{
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"identityNumber": "12345678901",
"name": "Ufuk", "surname": "Elibol", "email": "ufuk.elibol@email.com"}' http://api
}
```

## Kredi Başvurusu Ekle API

- Uri : /api/v1/CreditApplication/Add
- Açıklama: Bu API, müşterilerin kredi başvurularını sisteme eklemek için kullanılır.
- HTTP Method: POST
- Request Body :
  - amount (double): Kredi miktarı.
  - loanTerm (int): Kredi vadesi.
  - customerId (uuid): Başvuruyu yapan müşterinin kimliği.
  - monthlyDebt (double): Aylık borç ödeme miktarı.
  - monthlyIncome (double): Aylık gelir miktarı.

```
{
  "amount": 0,
  "loanTerm": 0,
  "customerId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "monthlyDebt": 0,
  "monthlyIncome": 0
}
```

- Başarılı Yanıt

```
{
  "succeeded": true,
  "responseMessage": "string",
  "responseResultType": 1,
  "errors": [
    {
      "property": "string",
      "description": "string"
    }
  ],
  "metadatas": [
    {}
  ],
  "httpStatusCode": 200,
  "data": {
    "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "createdAt": "2023-12-17T12:30:24.972Z",
    "amount": 0,
    "loanTerm": 0,
    "customerId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "applicationDate": "2023-12-17T12:30:24.972Z",
    "interestRate": 0,
    "applicationResultType": 1,
    "customerCriteria": {
      "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "createdAt": "2023-12-17T12:30:24.972Z"
    }
  }
}
```

- Başarısız Yanıt

```
{
  "succeeded": false,
  "responseMessage": "string",
  "responseResultType": 1,
  "errors": [
    {
      "property": "string",
      "description": "string"
    }
  ],
  "metadatas": [
    {}
  ],
  "httpStatusCode": 400
}
```

- Kullanım Örneği

```
{
  curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"amount": 10000, "loanTerm": 12, "customerId": "123", "monthlyDebt": 500, "monthlyIncome": 3000}' http://api.example.com/api/v1/CreditApplication/Add
}
```

## Kredi Başvurusu Detayları Getir API

- Uri : /api/v1/CreditApplication/Get/{id}
- Açıklama: Bu API, belirli bir kredi başvurusunun detaylarını getirmek için kullanılır.
- HTTP Method: GET
- Path Parameter
  - id (uuid): Kredi başvurusu kimliği.
- Başarılı Yanıt

```
{
  "succeeded": true,
  "responseMessage": "string",
  "responseResultType": 1,
  "errors": [
    {
      "property": "string",
      "description": "string"
    }
  ],
  "metadatas": [
    {}
  ],
  "httpStatusCode": 200,
  "data": {
    "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "amount": 0,
    "loanTerm": 0,
    "interestRate": 0,
    "applicationDate": "2023-12-17T12:40:21.354Z",
    "customerId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "applicationResultType": 1,
    "customer": {
      "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "identityNumber": "string",
      "name": "string",
      "surname": "string",
      "email": "string"
    }
  }
}
```

- Başarısız Yanıt

```
{
  "succeeded": false,
  "responseMessage": "string",
  "responseResultType": 1,
  "errors": [
    {
      "property": "string",
      "description": "string"
    }
  ],
  "metadatas": [
    {}
  ],
  "httpStatusCode": 400
}
```

- Kullanım Örneği

```
{  
  curl http://api.example.com/api/v1/CreditApplication/Get/123  
}
```

## Kredi Başvurularını Listele API

Uri : /api/v1/CreditApplication/List

Açıklama: Bu API, belirli kriterlere göre filtrelenmiş kredi başvurularını listelemek için kullanılır.

HTTP Method: GET

Query Parametreleri

- MinAmount (double): Minimum kredi miktarı. - opsiyonel
- MaxAmount (double): Maksimum kredi miktarı. - opsiyonel
- MinLoanTerm (int): Minimum kredi vadesi. - opsiyonel
- MaxLoanTerm (int): Maksimum kredi vadesi. - opsiyonel
- MinApplicationDate(date) : Başlangıç tarihi - opsiyonel
- MaxApplicationDate(date) : Bitiş tarihi - opsiyonel
- CustomerId(uuid) : Başvuruyu yapan müşterinin kimliği. - opsiyonel
- ApplicationResultType(int) : Kredi başarı sonuçları - opsiyonel
- PageIndex(int) : İstenen sayfa sırası - opsiyonel
- PageSize(int) : Sayfada ne kadar veri olacak - opsiyonel

Başarılı Yanıt

```
{
  "succeeded": true,
  "responseMessage": "string",
  "responseResultType": 1,
  "errors": [
    {
      "property": "string",
      "description": "string"
    }
  ],
  "metadatas": [
    {}
  ],
  "httpStatusCode": 100,
  "data": [
    {
      "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "amount": 0,
      "loanTerm": 0,
      "interestRate": 0,
      "applicationDate": "2023-12-17T12:53:12.388Z",
      "customerId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "applicationResultType": 1,
      "customer": {
        "id": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "identityNumber": "string",
        "name": "string",
        "surname": "string",
        "email": "string"
      }
    }
  ],
  "paginate": {
    "size": 0,
    "index": 0,
  }
}
```

```
"count": 0,  
"pages": 0,  
"hasPrevious": true,  
"hasNext": true  
}  
}
```

#### Başarısız Yanıt

```
{  
  "succeeded": false,  
  "responseMessage": "string",  
  "responseResultType": 1,  
  "errors": [  
    {  
      "property": "string",  
      "description": "string"  
    }  
  ],  
  "metadatas": [  
    {}  
  ],  
  "httpStatusCode": 400  
}
```

#### Kullanım Örneği

```
{  
  curl http://api.example.com/api/v1/CreditApplication/List?MinAmount=5000&MaxAmount=20000&  
  MinLoanTerm=6&MaxLoanTerm=24  
}
```



## AÇIKLAMALAR

### ApplicationResultType

Bu type, kredi başvurusu sonuçlarını temsil etmek için kullanılır.

#### Type Üyeleri:

**RequestReceived** (1):Kredi başvurusunun sistem tarafından alındığını temsil eder.

**Accepted** (10):Kredi başvurusunun onaylandığını temsil eder.

**Denied** (20):Kredi başvurusunun reddedildiğini temsil eder.

**ReviewNeeded** (30):Kredi başvurusunun incelenmesi gerektiğini temsil eder.

### EntityStatusType

Bu type, bir varlığın durumunu temsil etmek için kullanılır.

#### Enum Üyeleri:

**Active** (1):Varlığın aktif durumda olduğunu temsil eder.

**Passive** (2):Varlığın pasif durumda olduğunu temsil eder.

**Deleted** (3):Varlığın silindiğini temsil eder.

### ResponseResultType

Bu enum, genel API yanıtlarının tipini temsil etmek için kullanılır.

#### Enum Üyeleri:

**Succeeded** (1):API çağrısının başarılı olduğunu temsil eder.

**ExistingDataError** (100):Var olan veri hatası nedeniyle API çağrısının başarısız olduğunu temsil eder.

**DatabaseError** (200):Veritabanı hatası nedeniyle API çağrısının başarısız olduğunu temsil eder.

**BusinessRuleError** (300):İş kuralı hatası nedeniyle API çağrısının başarısız olduğunu temsil eder.

**ValidationError** (400):Doğrulama hatası nedeniyle API çağrısının başarısız olduğunu temsil eder.

**IntegrationError** (500):Entegrasyon hatası nedeniyle API çağrısının başarısız olduğunu temsil eder.

**GeneralError** (1000):Genel hata nedeniyle API çağrısının başarısız olduğunu temsil eder.