

Ongi Etorri API Dokumentaziora

Dokumentu honek gure APIaren funtzionalitateak eta erabilera azaltzen ditu. Gure helburua da garatzaileei APIa modu erraz eta eraginkorrean erabiltzen laguntzea.

Zer da API hau?

Gure APIak hainbat zerbitzu eskaintzen ditu, hala nola:

- Erabiltzaileen autentifikazioa eta saio-hasiera.
- Erreserben kudeaketa.
- Eskarien eta produktuen informazioa.
- Mahaien eta osagaien kudeaketa.

API hau gure sistemaren backend-arekin interakzionatzeko diseinatuta dago, datuak eskuratu eta eragiketak egiteeko aukera emanez.

Nola Erabili Dokumentazio Hau?

Dokumentazio hau atal desberdinetan antolatuta dago, APIaren alderdi guztiak estaltzeko:

- **Kontrolatzaileak:** Hemen aurkituko dituzu APIaren amaierako puntuak (endpoints), haien funtzionalitateak, onartzen dituzten parametroak eta itzultzen dituzten erantzunak.
- **DTOak (Data Transfer Objects):** Atal honetan, APIaren eta bezeroaren artean trukutzen diren datu-egiturak deskribatzen dira.
- **Sarrera:** Dokumentazio honen erabilera eta APIaren oinarrizko kontzeptuak azaltzen dira.

Ezkerreko nabigazio-barra erabil dezakezu atal desberdinetan zehar mugitzeko.

Oharra: APIa erabiltzen hasi aurretik, ziurtatu autentifikazio-prozesua ulertzen duzula.

Laguntza

Galderarik edo arazorik izanez gero, jar zaitez gurekin harremanetan laguntza-taldearekin.

Hasteko Gida

Gida honek gure APIa erabiltzen hasteko beharrezkoak diren pausoak azaltzen ditu. Jarraitu argibideak zure aplikazioa gure zerbitzuekin konektatzeko.

1. Autentifikazioa

APIaren baliabide gehienak babestuta daude eta autentifikazioa behar dute. Autentifikatzeko, `/api/Login` amaierako puntua erabili behar duzu zure langile-kodea eta pasahitza bidaliz.

Adibidez, `LoginRequest` bat bidaliko duzu:

```
{
  "Langile_kodea": 12345,
  "Pasahitza": "zurePasahitza"
}
```

Erantzun gisa, `LoginErantzuna` bat jasoko duzu, saioa hasi den ala ez adierazten duena. Saioa zuzena bada, `LangileaDto` bat ere jasoko duzu erabiltzailearen datuekin.

```
{
  "Ok": true,
  "Code": "ok",
  "Message": "Login zuzena",
  "Data": {
    "Id": 1,
    "Izena": "Jon",
    "Erabiltzaile_izena": "jon.doe",
    "Langile_kodea": 12345,
    "Gerentea": false,
    "TpvSarrera": true
  }
}
```

Garrantzitsua: Gorde segurtasunez jasotako autentifikazio-datuak eta erabili hurrengo eskaeretan.

2. API Deiak Egiten

Autentifikatu ondoren, APIaren beste amaierako puntuak erabil ditzakezu. Adibidez, erreserbak lortzeko:

`GET /api/Erreserbak`

Eskariak sortzeko:

POST /api/Eskariak

Kontsultatu dagokion kontrolatzailearen dokumentazioa amaierako puntu bakoitzaren xehetasunak ikusteko.

3. Erroreak Kudeatzen

APIak errore-egoerak itzul ditzake. Erantzun bakoitzaren **Ok**, **Code** eta **Message** propietateak egiaztatu behar dituzu erroreak kudeatzeko.

- **Ok**: **false**: Errore bat gertatu da.
- **Code**: Errore mota adierazten duen kodea (adibidez, "not_found", "bad_password", "forbidden").
- **Message**: Erabiltzaileari erakusteko errore-mezu deskriptiboa.

Aholkua: Erabili HTTP bezero bat (adibidez, Postman, Insomnia edo zure programazio-lengoiaren liburutegi bat) API deiak probatzeko.

Hurrengo Pausoak

Orain oinarrizko funtzionamendua ulertzen duzula, hurrengo ataletara jo dezakezu APIaren funtzionalitate espezifikoak sakontzeko.