

NAV eNyugta Rendszer

Az Apidog program felhasználói leírása

Tartalom

Dokumentumtörténet.....	3
Bevezetés	4
Cél	4
1. A szoftver felhasználási feltételei.....	4
2. Fejlesztő, futtató környezet.....	4
3. Támogatás	4
4. Telepítés	4
5. Funkcionalitás	5
6. A program beállítása	6
Gyűjtemény importálása az Apidog alkalmazásba	6
Service-ek konfigurálása.....	7
Pre és Post Processorok beállítása	8
Környezeti változók beállítása.....	9
7. Post requestek futtatása.....	10
8. Kérés beküldése és fogadása	11

Dokumentumtörténet

Dátum	Szerző	Verzió	Változtatás
2025.01.21	SzD	1.0	Első kiadás

Bevezetés

Cél

Jelen dokumentum célja, hogy bemutassa az eNyugta projekt minőségbiztosításához használt programok és szolgáltatások működését.

1. A szoftver felhasználási feltételei

Az Apidog program (továbbiakban: "szoftver") letöltésével és/vagy telepítésével Ön (továbbiakban: "Felhasználó") elfogadja az alábbi Felhasználói Feltételeket, mint szerződést (End User License Agreement - EULA).

A Szoftver letöltéséhez keresse fel a következő weboldalt:

<https://apidog.com/download/>

Kövesse az ott megadott telepítési útmutatót. A szoftver letöltése és használata ingyenes, limitációkkal.

2. Fejlesztő, futtató környezet

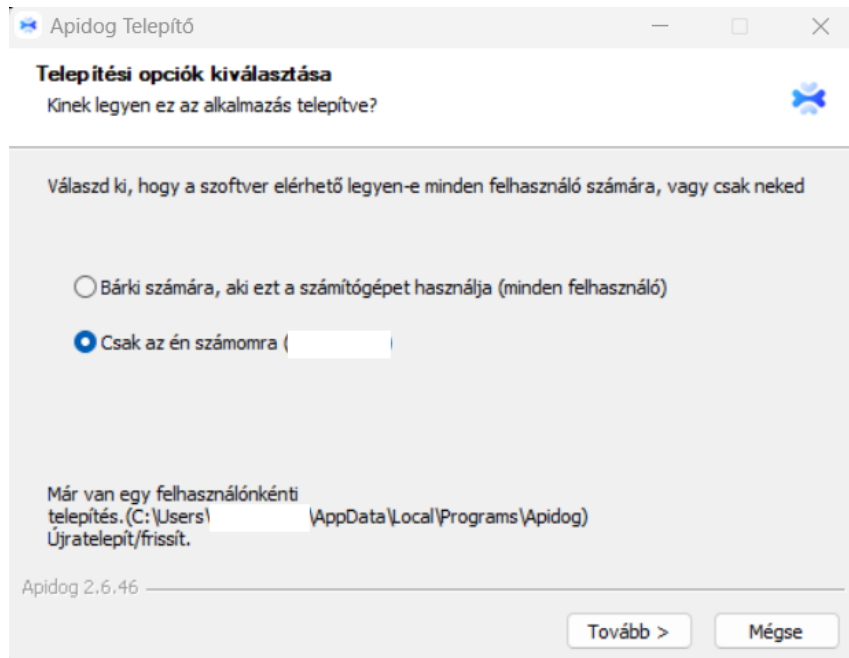
Az Apidog futtatásához bizonyos alapvető rendszerkövetelmények teljesítése szükséges. Az alkalmazás kompatibilis modern operációs rendszerekkel, mint például Windows, macOS vagy Linux. A zavartalan működés érdekében ajánlott naprakész böngésző használata, például Google Chrome, Mozilla Firefox vagy Microsoft Edge. A rendszer erőforrásigényét illetően javasolt legalább 4 GB RAM biztosítása, továbbá stabil internetkapcsolat szükséges a felhőalapú funkciók, például az API-dokumentáció megosztása vagy a mock szerverek használatához. A CI/CD integráció alkalmazása esetén elengedhetetlen a fejlesztési környezethez illeszkedő build-eszközök és verziókezelő rendszerek, például Git telepítése és konfigurálása.

3. Támogatás

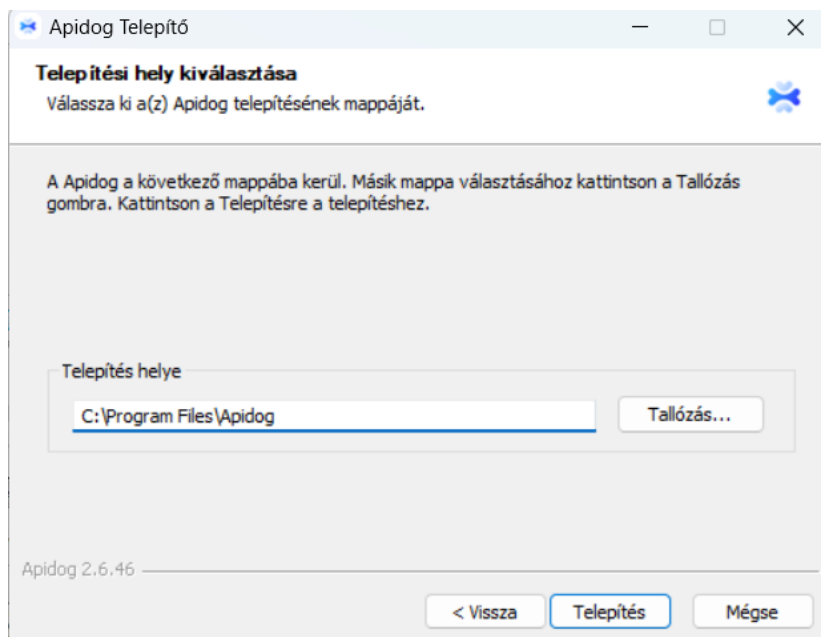
A szoftverrel kapcsolatos kérdésekkel kapcsolatban az Apidog supporthoz fordulhat a support@apidog.com e-mail címen vagy Discordon keresztül a <https://discord.com/invite/ZBxrzyXfbJ> címen.

4. Telepítés

A program telepítése a telepítő program indításával kezdődik. Válassza ki, melyik felhasználó számára szeretné telepíteni a programot.



A következő képernyőn adja meg a telepítés helyét, majd kattintson a Telepítés gombra.



5. Funkcionalitás

Az Apidog egy átfogó eszközkészlet, amely az API-k életciklusának teljes körű kezelésére lett tervezve, megkönnyítve a fejlesztőcsapatok számára a modern és hatékony API-fejlesztési gyakorlatok alkalmazását. Az Apidog lehetőséget nyújt az API-k vizuális tervezésére és hibakeresésére egy fejlett szerkesztőkörnyezetben, amely JSON Schema támogatással segíti az egyszerű leírást és validációt.

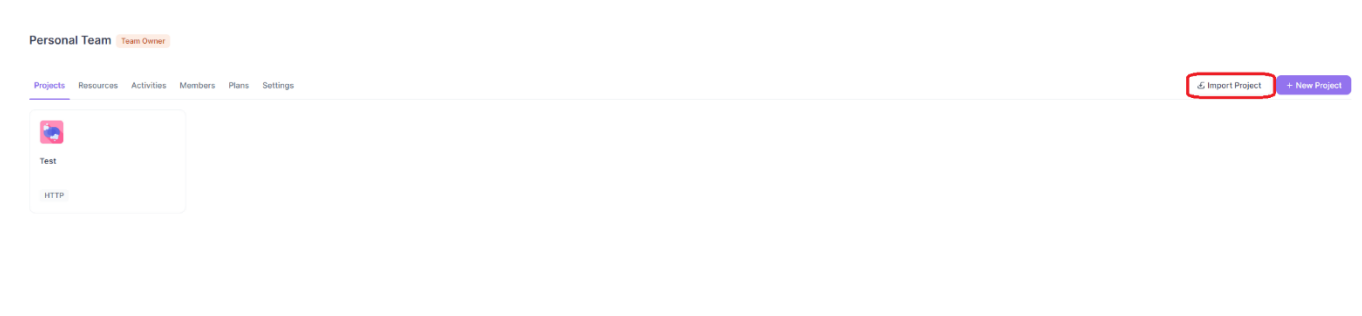
Az eszköz automatizált tesztelési funkciói révén API-specifikációkból generálhatóak tesztek, vizuális ellenőrzések végezhetők, valamint beépített válaszvalidációval és CI/CD integrációval támogatja az API-k megbízhatóságát. Az Apidog továbbá lehetővé teszi professzionális, könnyen megosztható API-dokumentációk automatikus generálását, amelyek egyéni domainre is publikálhatók.

Az intelligens mock szerver funkció lehetőséget kínál helyi vagy felhőalapú környezetben mock adatok generálására a mezőnevek és specifikációk alapján, mindezt szkriptelés nélkül. Az alacsony kódigényű API-tesztelési lehetőségek egyszerűvé teszik a tesztesetek létrehozását és az összetettebb tesztforgatókönyvek megvalósítását, beleértve az elágazások és iterációk kezelését is.

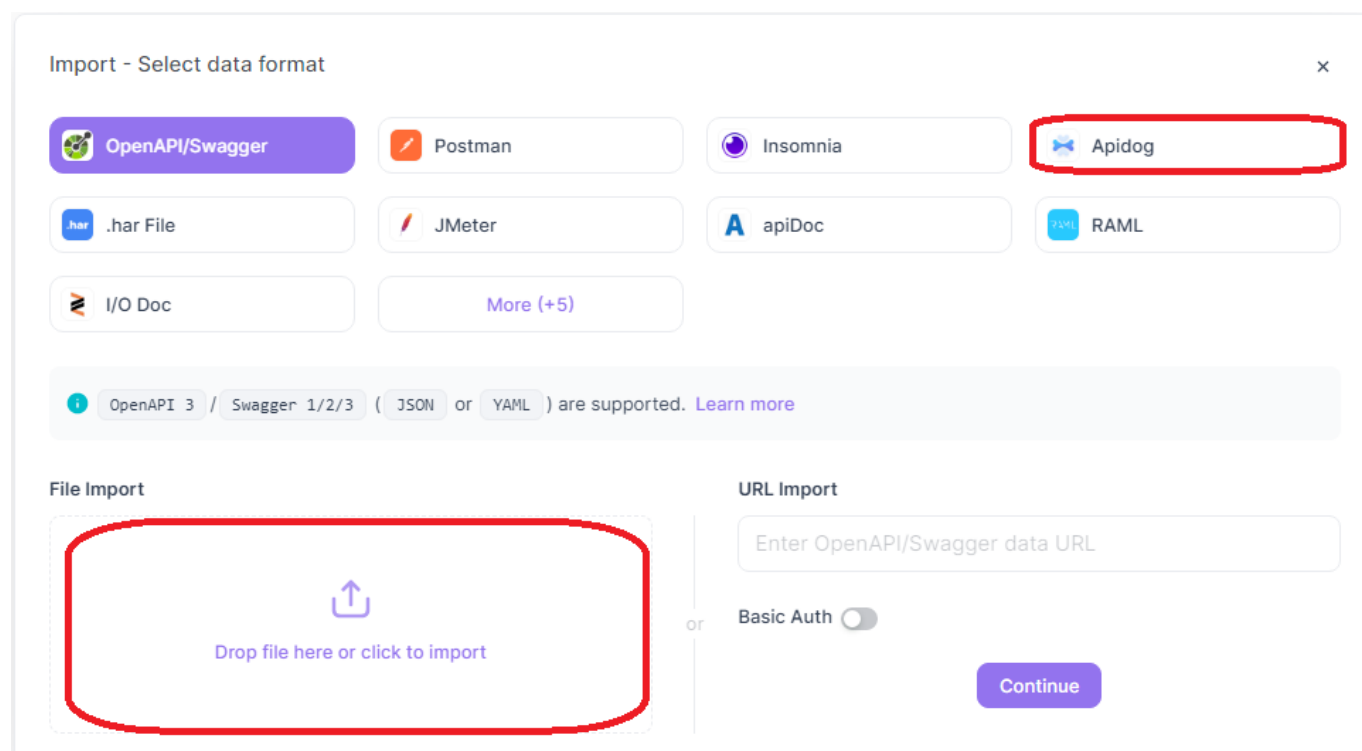
6. A program beállítása

Gyűjtemény importálása az Apidog alkalmazásba

Nyissa meg az Apidog alkalmazást, majd válassza a „Personal Team” menüpontot, ahol saját projektjeit kezelheti. Kattintson az „Import Project” gombra.



A megjelenő „Select data format” ablakban válassza az „Apidog” lehetőséget. Kattintson a „Drop file here or click to import” gombra és válassza ki a megfelelő fájlt.



Az Import Preview & Configuration ablakban beállíthatja az importálandó végpontokat, tesztforgatókönyveket és környezeteket:

Import Preview & Configuration

Preview & Select

Search...

Endpoints (17)

Root

Fejlesztői végpontok

Hardveralapú ePénztárgép végpontok

Regisztrációs végpontok

POST Registration (1) /registration

Success

GET QueryCertificate AUTH /queryCertificate

GET QueryCertificate SIGNING /queryCertificate

POST Hello (1) /hello

Control

Document

Schemas (0)

Root

Test Scenario (0)

Root

Requests (0)

Root

Components (0)

Root

Import Cases

Import Environment

NAV PROD BV Variables (60)

default Base URL

Create project English

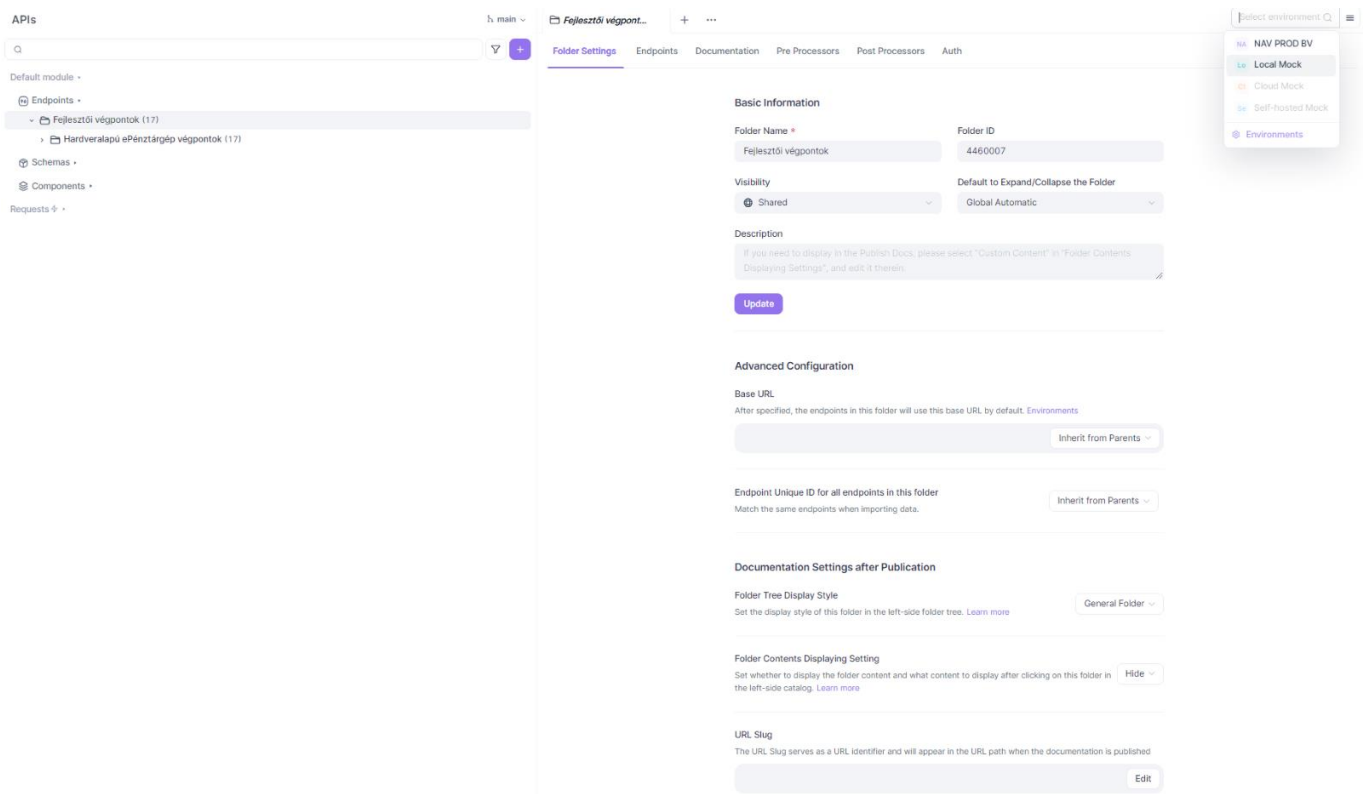
NAV Hardveres1.1 Project Name

Create and Import

Végezetül adja meg a projekt nevét, majd kattintson a 'Create and import' gombra.

Kiszolgálók konfigurálása

Az APIdog konfigurálásához a megfelelő elérési útvonalakat is kell beállítani. Ehhez a jobb felső sarokban található 'Select enviroment' legördülő menüre kattintson, majd az 'Environments' listaelemre való kattintással megjelenik a globális változókat valamint a környezeteket beállító menü.



Pre és Post Processorok beállítása

Az előfeldolgozási (pre-operations) és utófeldolgozási (post-operations) műveletek olyan scriptek, amelyek az API-kérések küldési és válaszfolyamata során futnak le. Elsősorban arra szolgálnak, hogy a kérések elindítása előtt, illetve a válasz beérkezése után ellenőrzéseket hajtsanak végre vagy bizonyos műveleteket végezzenek el. Ezek hozzáférnek az adatokhoz a környezeti, globális és kérésű változóknál.

Pre Processors

Az ApiDogban ezt funkciót általában arra használják, hogy az API-kérés paramétereiben hivatkozott összes változót (beleértve a dinamikus értékeket is) az aktuális kérésű tartalommal helyettesítsék, mielőtt az API-kérés elküldésre kerül.

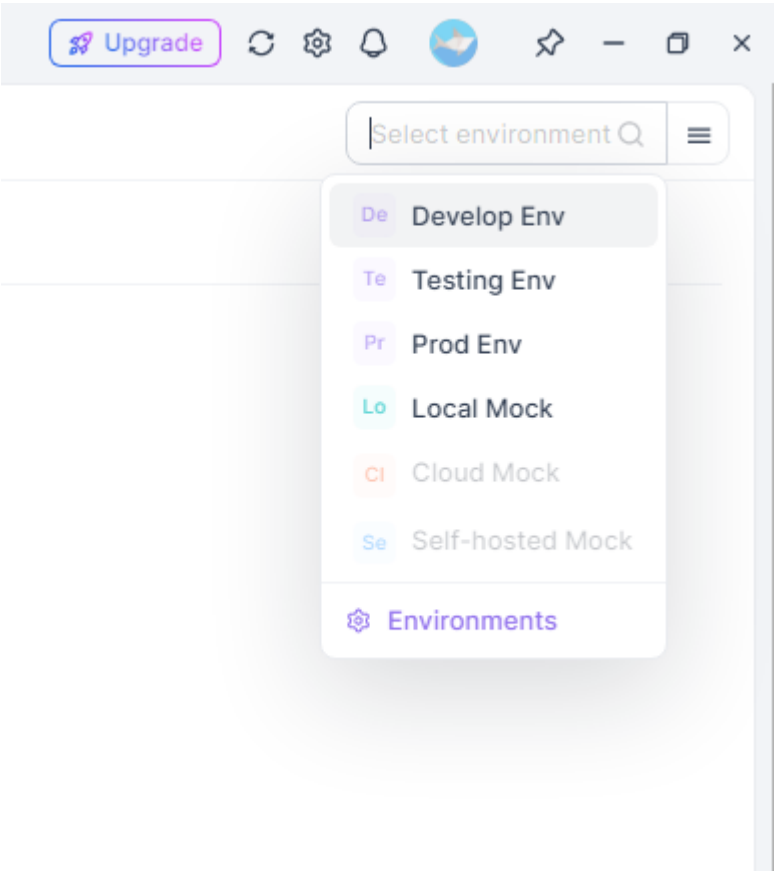
Post Processors

Az utófeldolgozási műveletek az API-válaszból származó adatokat, például státuszkódot, fejléceket, törzset és más információkat használhatnak másodlagos feldolgozásra. Ezzel kivonhatók az API-válasz adatai, és felhasználhatók későbbi kérésekhez.

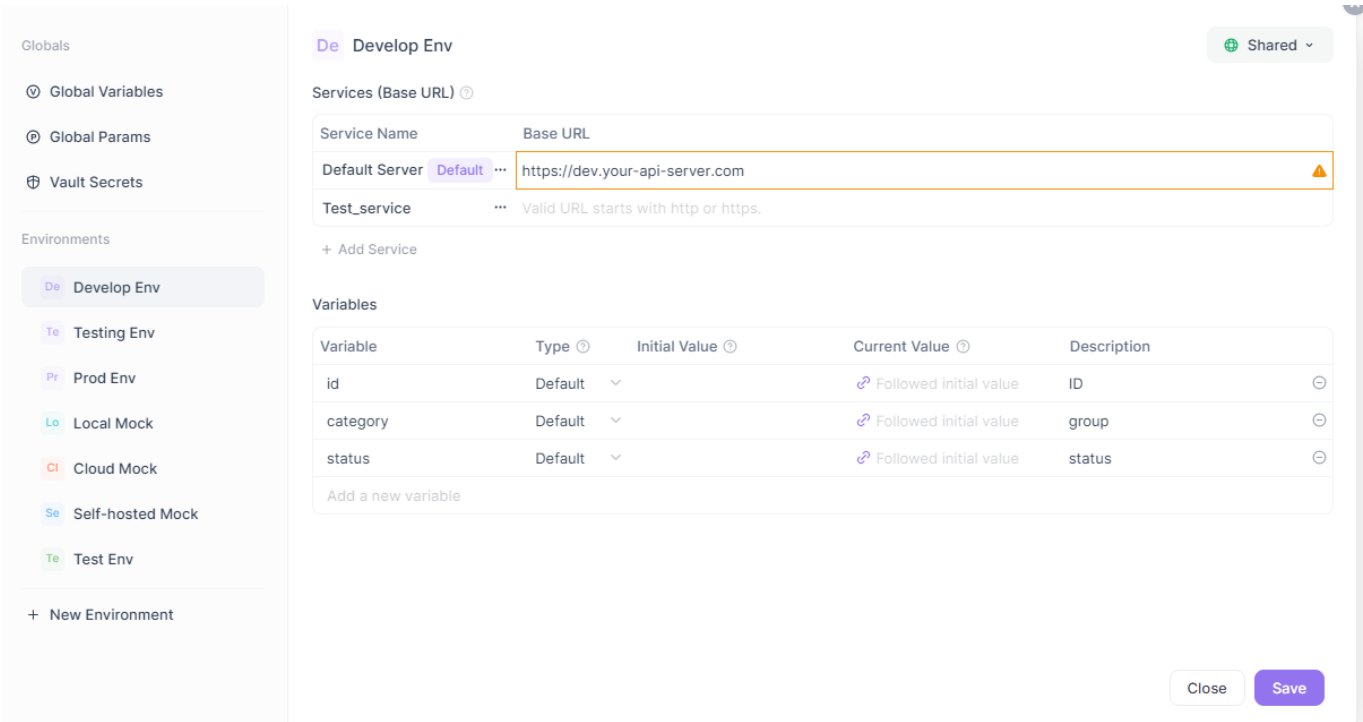
Ahhoz, hogy az Apidog -ban elérje ezeket a funkciókat, lépjen rá a használni kívánt végpontra, majd a felső menüsorban lépjen a RUN fülre. Ezután a második menüsorban láthatók lesznek a Pre Processors és Post Processors fülök egymás mellett. Miután kiválasztottuk valamelyiket, megjelenik egy „Add PreProcessors” feliratú gomb és ott kiválasztható, hogy honnan szeretné kinyerni a kívánt adatokat.

Környezeti változók beállítása

A jobb felső sarokban található drop-down menü megnyitása után válassza ki az 'environments' menüpontot.



Az Enviroments menüponton belül válassza ki a környezetet, majd legörgetve a 'variables' táblázatban adhatja meg az aktuális értéket (Current value)



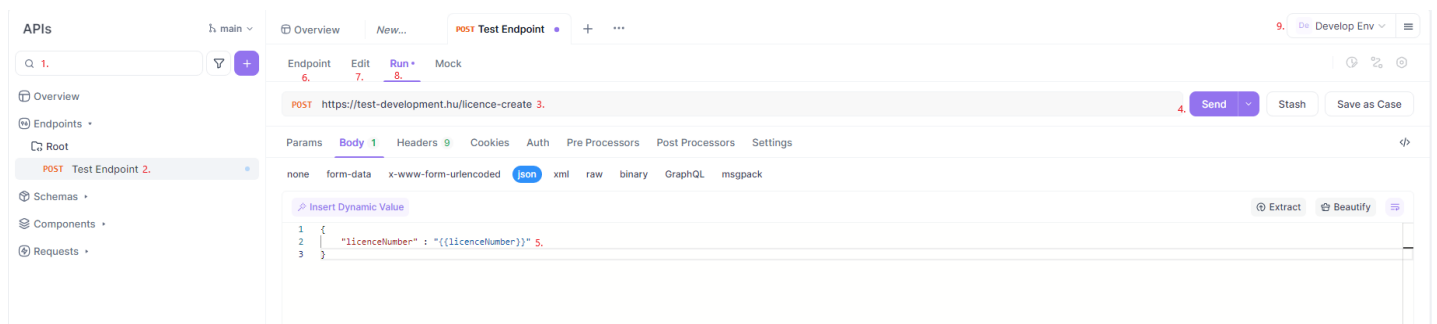
Ha a beállítások elvégzésre kerültek, az Apidog a .jsonben lévő adatokat az itt beírt aktuális értékekre cseréli.

7. Post requestek futtatása

Az alábbi képen a post requestek futtatása látható.

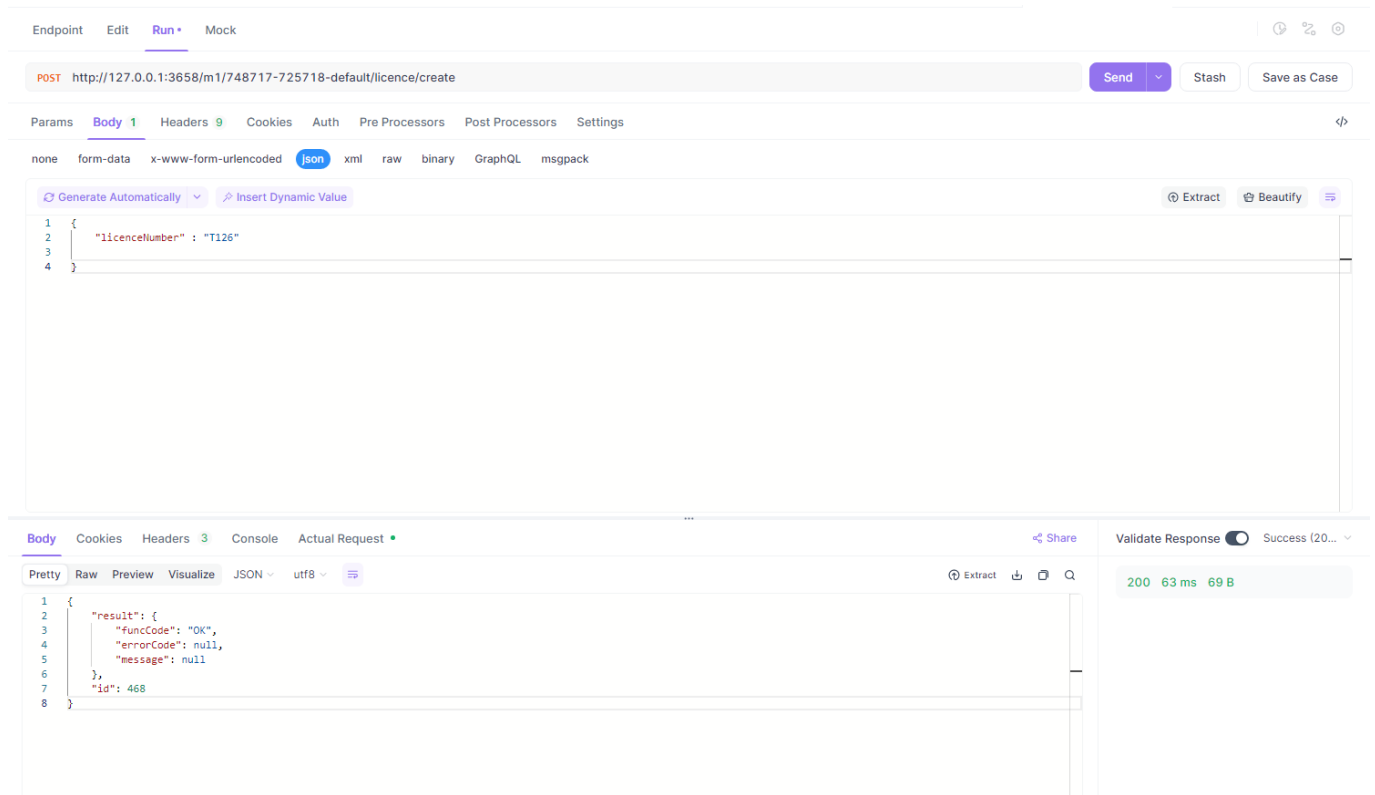
Jelmagyarázat:

1. Végpontok közötti keresősáv
2. A végpontok listája
3. A végpont meghívásához szükséges service
4. 'Send' gomb a kérés beküldéséhez
5. A kérés adattartalma. A példában .json fájl, 1 adattaggal (licenceNumber)
6. Végpont részletei
7. Végpontoszerkesztő fül
8. Futtatás fül
9. Környezet kiválasztására szolgáló legördülő menü.



8.Kérés beküldése és fogadása

Amennyiben a beküldött request szintaxisa helyes, 200 státuszkóddal tér vissza .Ha a kérés validáció után is helyes, a válasz 'funcCode' adattagja 'OK' státusszal tér vissza .



A kép bal alsó részén található 'Body' fülön pedig látható a válasz adattartalma:

```
{  "result": {    "funcCode": "OK",    "errorCode": null,    "message": null  },  "id": 468}
```