# Dokumentim i Testimit me Postman – User Profile Microservice

## 📋 Përshkrim i Përgjithshëm

Ky dokument përshkruan testimin e mikrosherbimit për menaxhimin e profileve të përdoruesve duke përdorur mjetin Postman. Testimi është bërë për të siguruar që të gjitha endpoint-et funksionojnë siç duhet, përfshirë rastet pozitive dhe negative (gabimet).

## ✅ Endpoint-et e testuara

* • GET /health – Kontrollon nëse serveri është aktiv. Kthen mesazhin: 'User Profile Service is running'.
* • POST /api/users/register – Regjistron një përdorues të ri duke dërguar email dhe password në format JSON.
* • POST /api/auth/login – Kryen login me kredenciale dhe kthen një JWT token.
* • GET /api/users/profile – Kthen të dhënat e përdoruesit të kyçur. Kërkon token valid në header.

## 🟢 Teste Pozitive

Për secilin nga testet më poshtë, është përdorur metoda dhe trupi i kërkesës përkatës në Postman:

1. 1. GET /health – Kthen status aktiv të serverit.
2. 2. POST /api/users/register – Regjistron me sukses një përdorues të ri.
3. 3. POST /api/auth/login – Kthen një JWT token nëse kredencialet janë të sakta.
4. 4. GET /api/users/profile – Kthen email-in e përdoruesit nëse JWT është valid.

## 🔴 Teste Negative

Janë realizuar edhe testime me qëllim për të gjeneruar gabime, për të verifikuar sigurinë dhe qëndrueshmërinë e sistemit:

* • Regjistrim me email ekzistues → 409 Conflict
* • Login me fjalëkalim të gabuar → 401 Unauthorized
* • Qasje në /profile pa token → 401 Unauthorized
* • Qasje në /profile me token të pavlefshëm → 401 Unauthorized

## 📌 Përfundim

Testimi me Postman tregoi se mikrosherbimi funksionon sipas specifikimeve. Të gjitha funksionalitetet kryesore si regjistrimi, login-i dhe aksesimi i profileve janë testuar me sukses, duke përfshirë edhe kontrollin e gabimeve. Testimi u realizua përmes kërkesave HTTP në formë JSON, me përgjigje të formatuara dhe status kode të sakta.

