WALLET API (GNEPGM)

POSTMAN volt használva.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OpenAPI elemek megvalósítása | Pontszám | Megjegyzés |
| * **Szabványos swagger raw endpoint** | 1 | Swagger.yaml: 273-301 sor |
| * **JSON támogatás** | 1 | Swagger.yaml:11-16 sor |
| * Swagger request és response validation használata | 1 | Default.yaml: 20-31 sor |
| * **GET, PUT, POST, DELETE végpontok** | 4 | Swagger.yaml: 24-299 sor |
| * Újrahasznosítható objektum definíciók használata minden végponthoz | 2 | Swagger.yaml: 309-364 sor |
| * Required mezők használata az objektum definíciókban és paraméterekben | 2 | Swagger.yaml: 310-321 sor |
| * Query string paraméter használat lekérdezésnél | 1 | Swagger.yaml:25-52 sor |
| * Hibakezelés: Közös hiba definíció használata, minden endpoint által használva, controllerekben megvalósítva | 3 | Swagger.yaml: 355-364 sor |
| * Hibakezelés: HTTP hibakódok használata különböző hiba esetekre (pl. hiányzó objektum, authentikációs hiba, hiányzó jogosultság, egyéb szerver hiba), controllerekben megvalósítva | 3 | Swagger.yaml: 214-239 sor |
| * Tag-ek használata végpontok csoportosítására | 1 | Swagger.yaml 17-23 és 25-52 sor |
| * XML támogatás minimum 1 végpontra | 2 | Swagger.yaml:147-174 sor |
| API authentikáció - Swagger Security |  |  |
| * **Globális session alapú authentikáció minden endpointra (API Key)** | 5 | Swagger.yaml: 305-308 és 121-122 sor  App.js: 9-12 sor  Swagger\_security.js: 1-11 sor |
| * **Login és Signup végpontok, authentikációs kivételekkel** | 2 | Swagger.yaml: 152-153 és 303-304 sor |
| API üzleti logika - Controllers |  |  |
| * Adattárolás (in-memory vagy perzisztens) használata | 2 | - |
| * **A választott téma szerinti logika megvalósítása (számítás, nem csak CRUD)** | 6 | Controllerek:  Movies.js: 24-43 sor  Vignette.js: 24-43 sor |
| API Gateway használat - Kong |  |  |
| * **API Gateway használata reverse proxy-ként** | 3 | POSTMAN:  url: http://localhost:8001/apis |
| * API Key használata kliens azonosításra (mobil, web) | 4 | POSTMAN:  url: http://localhost:8001/consumers |
| * Rate limit használata (globális) | 3 | POSTMAN:  url: <http://localhost:8001/plugins> |
| * Rate limit használata (klienstől függő - Kong consumer) | 4 | POSTMAN:  url: <http://localhost:8001/plugins> |
| * Dinamikus terhelés (load balancing) | 4 | POSTMAN:  url: http://localhost:8001/upstreams/walletservice/targets?target=walletapi2:10010%26weight=50 |
| Docker Compose |  |  |
| * **Működő Docker-compose deployment Kong-gal és OpenAPI-val (verzio min 3)** | 5 | DockerFile és docker-compose.yml |
| * Verziózott Docker image-ek használata | 3 | docker-compose.yml: 1 sor és 72-82 sor |
| * Health check definiálása az API-hoz | 2 | docker-compose.yml: 60-64 sor |