|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OpenAPI elemek megvalósítása | Pontszám | Megjegyzés |
| * **JSON támogatás** | 1 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L16) |
| * Swagger request és response validation használata | 1 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L21) |
| * **GET, PUT, POST, DELETE végpontok** | 3 | [get](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L73)  [put](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L130)  [post](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L21)  [delete](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L160) |
| * Újrahasznosítható objektum definíciók használata minden végponthoz | 1 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L239) |
| * Required mezők használata az objektum definíciókban és paraméterekben | 1 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L29) |
| * Query string paraméter használat lekérdezésnél | 1 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L112) |
| * Hibakezelés: Közös hiba definíció használata, minden endpoint által használva, controllerekben megvalósítva | 2 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L290) |
| * Hibakezelés: HTTP hibakódok használata különböző hiba esetekre (pl. hiányzó objektum, authentikációs hiba, hiányzó jogosultság, egyéb szerver hiba), controllerekben megvalósítva | 2 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L60) |
| * Tag-ek használata végpontok csoportosítására | 1 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L11) |
| API autentikáció - Swagger Security |  |  |
| * **Globális session alapú autentikáció minden endpointra (API Key)** | 5 | [swagger.yaml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L234) |
| * **Login és Signup végpontok, autentikációs kivételekkel** | 2 | [register](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L26)  [login](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/swagger/swagger.yaml#L50) |
| API üzleti logika - Controllers |  |  |
| * Adattárolás (in-memory vagy perzisztens) használata | 2 | [db.js](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/api/controllers/db.js) |
| * **A választott téma szerinti logika megvalósítása (számítás, nem csak CRUD)** | 6 | [/api/controllers](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/tree/master/api/controllers) |
| API Gateway használat - Kong |  |  |
| * **API Gateway használata reverse proxy-ként** | 3 | [kong\_config.sh](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L15) |
| * API Key használata kliens azonosításra (mobil, web) | 4 | [web](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L35)  [mobile](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L38) |
| * Rate limit használata (globális) | 3 | [kong\_config.sh](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L23) |
| * Rate limit használata (klienstől függő - Kong consumer) | 4 | [web](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L41)  [mobile](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L46) |
| * Dinamikus terhelés (load balancing) | 4 | [kong\_config.sh](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L7)  [kong\_config.sh](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/kong_config.sh#L11) |
| Docker Compose |  |  |
| * **Működő Docker-compose deployment Kong-gal és OpenAPI-val (verzio min 3)** | 5 | [docker-compose.yml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/docker-compose.yml) |
| * Verziózott Docker image-ek használata | 3 | [docker](https://hub.docker.com/r/raipain/mobiltarca/tags/) |
| * Health check definiálása az API-hoz | 2 | [docker-compose.yml](https://github.com/raipain/mobiltarca-api/blob/master/docker-compose.yml#L60) |