**MobileID Authentication API v-0.0.4**

Համակարգը նախատեսված է ծառայություն մատուցող ընկերությունների կողմից հաճախորդների նույնականացումը ապահովելու նպատակով համակարգից անհրաժեշտ տվյալների հարցման և ստացման համար։

Ծառայություն մատուցող ընկերությունների համար սահմանվում են այն անձնական տվյալների դաշտերը, որոնք Ծառայություն մատուցող ընկերությունը կստանա հաճախորդի նույնականացման ժամանակ համակարգից։

Օրինակ՝

* անուն, ազգանուն, ՀԾՀ, նկարի (Base64) տարբերակ, բնակության հասցե
* լատինատառ անուն, լատինատառ ազգանուն, ծննդյան ամսաթիվ

MobileID համակարգի կողմից ծառայություն մատուցող ընկերությանը համակարգին հարցումներ իրականացնելու համար տրամադրվում է հետևյալ տվյալները՝

1. Նույնականացման համակարգի հասցե՝ «API»

<https://api.mobileid.am/xxxxxxxxxxxxxx>

1. Նույնականցման բանալի «token»
2. Տվյալների ստուգման բանալի «ap\_secret»
3. Սահմանվում է MobilID համակարգի կողմից տվյաների փոխանցման հասցեն «xx\_app\_rovider.am/back\_url»
4. Տվյալների գաղտնագրման համար նախատեսված «iv\_vector»

**Հարցման ընդհանուր նկարագիր**

Ծառայություն մատուցող ընկերությունը՝ հարցում է իրականցնում MobileID համակարգի API հասցեին, փոխանցելով հաճախորդի հեռախոսահամարը և մնացած տվյալները, եթե տրամադրված հաճախորդի տվյալները ճիշտ են և հաճախորդը հանդիսանում է MobileID օգտատեր և Ծառայություն մատուցող ընկերությունը անցել է համակարգի կողմից պահանջվող ստուգումները, ապա Ծառայություն մատուցող ընկերությանը կտրամադրվի պատասխան, որում նշված կլինի հարցման հերթական համարը։

Այնուհետև հաճախորդի բջջային հեռախոսին MobileID համակարգի կողմից կուղարկվի համապատասխան հրահանգները և հաճախորդի կողմից տվյալների օգտագործման թույլատվություն ստանալու դեպքում MobileID համակարգը Ծառայություն մատուցող ընկերության համապատասխան «back\_url» հասցեին կուղարկի հաճախորդի անձնական տվյալները, որոնց միջոցով վերջինս կիրականացնի նույնականացում իր համակարգում։

**Տեխնիկական նկարագիր**

Հաճախորդի տվյալների ստուգման հարցման օրինակ՝

Հարցումների հասցե՝ https://api.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Բարեհաջող օրինակ 1՝

Հարցում՝ POST

{

"msisdn":"374xxxxxxxx",

"app\_token":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",

"reason":"Do you want to login on somewhere...",

"data\_hash":"sha256(msisdn+reason+app\_token+ap\_secret+iv\_vector)"

}

Պատասխան՝

{

"transactionID": 70,

"retryTime": 120,

"status": 200

}

Հարցումը և հաճախորդի կողմից հաստատում ստանալուց հետո Ծառայություն մատուցող ընկերության կողմից նշված «back url»-ին ստանում է պատասխան հարցումը, որի մեջ հաճախորդի այն տվյալներն են, որոնք թույլատրված են տվյալ ընկերությանը ուղարկելու համար։

{

"transactionID":"70",

"status":"200",

"data":{

"GivenName":"SomeNameHy",

"Surname":"SomeSurenameHy",

"DateOfBirth":"12.12.2012",

"GivenName-HY":"SomNameEn",

"Surname-HY":"SomSurenameEn",

"Nationality-HY":"ARMENIAN",

"Citizenship":"Hy",

"Citizenship-HY":"ARM",

"PlaceOfBirth-HY":"ARMENIA"

}

}

Եթե հաճախորդը չի հաստատում մուտքը համակարգը «back-url»-ին ուղարկվող պատասխանը հետևյալն է՝

{

"transactionID":"70",

"status":"403",

"data": {}

}

Անհաջող օրինակ ՝

Հարցում՝

{

"msisdn":"374xxxxxxxx",

"app\_token":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",

"reason":"Do you want to login in somewhere...",

"data\_hash":"sha256(msisdn+reason+app\_token+ap\_secret+iv\_vector)"

}

Պատասխան՝

Անհաջող օրինակ բաժանորդային համարի սխալ կամ այլ սխալ՝

{

"transactionID": 0,

"retryTime": 600,

"status": 403

}

Ստացված տվյալները, որոնք պահվում են պատասխանի «data» դաշտում գաղտնագրված են, տվյալների ապագաղտնագրումը իրականացվում է օրինակ`

$secret = 'gqY1ySKh\_rz5qRU8STVZ5YXHEPz7q6PdOmgZTyx84IvKIzqQXEgXQhUqQv84GGWB';

$iv\_vector = 'A1palsN9PGmYDKGV';

// “data” field in response

$response ='EI0hmPbjzgU7amzcJF7wNmQc6cuNDWnHfoYmZCHbXvRgU/uiNycNe5cm9rJQRf+b';

**echo** openssl\_decrypt($response, 'aes256', $secret, 0, $iv\_vector);

{"field1":"value1","field2":"value2"}