

Додаток 1
до Протоколу № 3
до Порядку електронної інформаційної
взаємодії Міністерства цифрової
трансформації України та Міністерства
внутрішніх справ України

Структура даних, що передаються з ЄІС МВС до мобільного додатку Єдиного державного веб-порталу електронних послуг про осіб, які здійснюють перетин державного кордону

Імпорт персон з ЄІС МВС

Система моніторингу має мати можливість отримати перелік персон, що перетнули ДКУ, для моніторингу виконання з їхнього боку умов самоізоляції, через застосунок «Дій вдома».

Реалізується в рамках історії:

1. Ініціалізація процесу імпорту персон.
2. Імпорт переліку файлів з персонами.
3. Імпорт переліку персон за назвою файлу.

Створення користувача єдиної інформаційної системи контролю виконання умов самоізоляції або обсервації з результатом обробки даних по персонам з ЄІС МВС.

Ініціалізація процесу імпорту персон

Ініціалізація процесу починається у визначені інтервали часу. Початок о 8:00, потім повтори з інтервалом у 6 годин (8:00, 14:00, 20:00).

Імпорт переліку файлів з персонами

```
curl -X GET \ 'https://{host}:{port}/mvs/covid/gart/loads'
```

У відповідь отримуємо перелік файлів зареєстрованих у системі персон:

```
{
  "file_name": "назва файла",
  "cnt": "кількість записів",
  "created_at": "дата завантаження"
}
```

Імпорт персон за назвою файлу з параметрами

```
curl -X GET
```

```
\ 'https://{host}:{port}/mvs/covid/gart/data?filename={fileName}&limit={limit}&offset={offset}'
```

У відповідь отримуємо перелік персон з визначеними значеннями атрибутів персони та створюємо у БД записи по таким персонам для їх подальшої обробки:

```

{
  "id": "uuid",
  "citizen": "Громадянство",
  "name_ukr": "ПІБ (укр.)",
  "name_lat": "ПІБ (лат.)",
  "birth_date": "Дата народження",
  "doc_number": "Серія, номер документа",
  "check_point": "Пункт пропуску",
  "date_pass": "Дата, час перетину ДКУ",
  "phone_dms": "tel dms",
  "address_dms": "adr dms",
  "name_ukr_1": "ПІБ (укр.) 1",
  "name_ukr_2": "ПІБ (укр.) 2",
  "name_ukr_3": "ПІБ (укр.) 3",
  "name_lat_1": "ПІБ (лат.) 1",
  "name_lat_2": "ПІБ (лат.) 2",
  "name_lat_3": "ПІБ (лат.) 3",
  "country_out": "Країна вибуття",
  "address_ukr_info": "Адреса фактичного місця проживання в Україні, контактний телефон",
  "sex": "Стать",
  "doc_kind": "Вид документа",
  "phone_adps": "tel adps",
  "host_name": "Назва приймаючої сторони",
  "host_address": "Адреса приймаючої сторони",
  "travel_purpose": "Мета поїздки"
} Bottom of Form

```

Створення користувача єдиної інформаційної системи контролю виконання умов самоізоляції або обсервації з результатом обробки даних по персонам з ЄІС МВС

Для подальшої обробки вибираємо персони, у котрих визначено мінімально-допустимий набір атрибутів:

```

{
  "citizen": "Громадянство",
  "name_ukr_1": "ПІБ (укр.) 1",
  "name_ukr_2": "ПІБ (укр.) 2",
  "date_pass": "Дата, час перетину ДКУ",
  "phone_dms": "tel dms" ТА/АБО "phone_adps": "tel adps",
}

```

Якщо у персони визначено атрибут:

```

{
  "birth_date": "Дата народження",
}

```

ТА («Поточна дата» - «Дата народження» < «12 років») – ідентифікуємо таку персону, як дитина, та виключаємо з подальшої обробки.

Для кожного з записів персон, що залишилися за результатами фільтрації:

- нормалізуємо телефонні номери до визначеного у системі формату;
- якщо для однієї персони визначено кілька телефонних номерів – обираємо довільно один з них, як основний;
- якщо серед обраних персон є кілька персон з однаковим номером телефону – обираємо довільно одну з них, інших записуємо у окремий файл, для можливої подальшої ідентифікації та уточнення атрибутів;
- створюємо запис нового учасника системи моніторингу.

Не реалізується в рамках історії:

- створення sms-повідомлення про реєстрацію у системі моніторингу виконання умов самоізоляції та обсервації з посиланням на застосунок для подальшої інсталяції;
- відправка sms-повідомлення про реєстрацію у системі моніторингу виконання умов самоізоляції та обсервації з посиланням на застосунок для подальшої інсталяції.

Додаток 2
до Протоколу № 3
до Порядку електронної інформаційної
взаємодії Міністерства цифрової
трансформації України та Міністерства
внутрішніх справ України

Структура даних, що передаються з мобільного додатку Єдиного державного веб-порталу електронних послуг до ЄІС МВС, щодо порушення умов карантину

Реєстрація інциденту порушення умов самоізоляції та/або обсервації

Система моніторингу має мати можливість нотифікувати Національну поліцію України щодо виявленого інциденту порушення умов самоізоляції або обсервації, щоб запобігти подальшим порушенням умов карантину з боку особи, щодо якої було виявлено таке порушення.

Реалізується в рамках історії:

- Тригер «Пройшло 3 хвили з моменту відправки push-повідомлення demandVerify ТА Користувач у стані miss-verify».
- Формування повідомлення «Не підтверджено умови перебування за місцем самоізоляції»
- Реєстрація повідомлення у Національній поліції України.

Тригер «Пройшло 3 хвили з моменту відправки push-повідомлення demandVerify ТА Користувач у стані miss-verify»

Початкові умови:

- isHard == 1 (класифікація випадку «Підтверджений»)
- На пристрій користувача доставлено push-повідомлення demandVerify (5-те повідомлення з вимогою фотопідтвердження).

Тригер:

- Пройшло 3 хвили з моменту відправки push-повідомлення demandVerify && Користувач у стані miss-verify

Формування повідомлення «Не підтверджено умови перебування за місцем самоізоляції»

Назва шаблону	SelfIsolationNotConfirmed
version	'v1'
provider	'diia'
<u>data.person.Id</u>	'user.mobileUid'
data.person.imei	null
data.person.phone	'user.phoneNumber' (+38XXXXXXXXXXXX)
data.person.address.latitude	'lat'
data.person.address.longitude	'lng'
data.person.address.region	'user.address.region'
data.person.address.district	'user.address.district'

data.person.address.tlocality	null
data.person.address.locality	'user.address.locality'
data.person.address.tstreet	null
data.person.address.street	'user.address.street'
data.person.address.house	'user.address.house'
data.person.address.flat	'user.address.flat' or 'null'
<u>event.id</u>	'event.uuid' / v4
event.datetime	'event.datetime' / YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss±hh:mm
event.fact	'307'
event.description	'На телефон хворого відправлено 5 повідомлен інструкцією підтвердження виконання вимог самоізоляції через застосунок Дій Вдома. Повідомлення доставлені успішно. Інструкції не виконано. Хворий порушив умови самоізоляції'
event.params.key	'patient'
event.params.value	true
<u>event.media.id</u>	'event.media.uuid' / v4
event.media.type	'2' / ФОТОЗОБРАЖЕННЯ ХВОРОГО
event.media.description	'Останнє фото хворого'
event.media.data	'Файл з основним фото хворого' / base64

Реєстрація повідомлення у Національній поліції України
 POST /CollectIncident/ReceiveCovid19Notification

```
{
  "version": "number",
  "provider": "string",
  "data": {
    "person": {
      "id": "uuid",
      "phone": "string",
      "address": {
        "latitude": "number",
        "longitude": "number",
        "region": "string",
        "district": "string",
        "tlocality": "string",
        "locality": "string",
        "tstreet": "string",
        "street": "string",

```

```

    "house": "string",
    "flat": "string"
  },
  "event": {
    "id": "uuid",
    "datetime": "string",
    "fact": "string",
    "description": "string",
    "params": [
      {
        "key": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "media": [
      {
        "id": "uuid",
        "type": "string",
        "description": "string",
        "data": "base64"
      }
    ]
  }
}

```

Отримуємо відповідь з успішним підтвердженням реєстрації:

```

{
  "req": "String",
  "datetime": "String",
  "status": "String"
}

```

Або помилку:

```

{
  "req": "String",
  "datetime": "String",
  "error": {
    name: "String",
    statusCode: Integer,
    message: "String"
  }
}

```

Додаток 3
до Протоколу № 3
до Порядку електронної інформаційної
взаємодії Міністерства цифрової
трансформації України та Міністерства
внутрішніх справ України

**Структура даних, що передаються з мобільного додатку Єдиного
державного веб-порталу електронних послуг до ЄІС МВС, необхідних для
проведення моніторингу щодо додержання особами самоізоляції та/або
обсервації (ізоляції)**

1. lastName - Прізвище
2. firstName - Ім'я
3. middleName - По батькові
4. startQuarantineDate - дата випадку чи перетину кордону
5. birthday - дата народження
6. phoneNumber - мобільний номер телефону
7. mobileProfile.address - адреса самоізоляції