

## 1. `/users/register` - *POST*

- username и email морају бити јединствени
- email мора бити валидан
- username мора имати барем 3 карактера
- password мора имати барем 8 карактера, 1 број и 1 слово
- \*password желимо да чувамо у бази енкриптован (на било који начин)
  - <https://www.baeldung.com/spring-security-registration-password-encoding-bcrypt>

```
// Пример Request-а (Све се шаље кроз request body) - user_id се аутоматски генерише
```

```
{  
  "username": "Pera",  
  "email": "peraperic@perica.com",  
  "password": "nekasifra"  
}
```

```
// Пример Response-а када је успешно регистрован
```

```
{  
  "successful": true,  
  "message": "Pera - peraperic@perica.com је успешно регистрован"  
}
```

```
// Пример Response-а када није успешно регистрован
```

```
{  
  "successful": false,  
  "message": "Username је заузет" // Или било која друга порука грешке  
}
```

## 2. `/users/login` - *POST*

- Прослеђујемо или `username` или `email`

```
// Пример Request-а (Све се шаље кроз request body)
{
  "identification": "Pera", // Може и email
  "password": "nekasifra"
}

// Пример Response-а када је успешно пријављен
{
  "successful": true,
  "info": "1AC977B1-FDAA-413C-99C4-F5D0571FE014" // id пријављеног
корисника
}

// Пример Response-а када није успешно пријављен
{
  "successful": false,
  "info": "Погрешан username/email или password"
}
```

### 3. `/users/{id}` - *PATCH*

- Корисник сам мења на основу свог `id`-а
- Мењају се све прослеђене информације за корисника
  - Не можемо мењати `email` и `personal_number` (Те ствари мења директно администратор)
- Водити рачуна о валидности добијених података
  - Радити `update` само валидних поља
- Ако шифра није валидна, не радити `update` уопште

```
// Пример Request-а (Све се шаље кроз request body)
{
  "username": "Ana1234",
  "password": "nekasifra",
  "new_password": "nekanovasifra",
  "first_name": "",
  "last_name": "",
  "phone_number": "",
  "image": ""
}

// Пример успешног Response-а
{
  "successful": true,
  "info": "Changed ..." // Набројати промењена поља* (Није неопходно)
}

// Пример неуспешног Response-а
{
  "successful": false,
  "info": "Password not valid"
}
```

### 4. `/users/{id}` - *GET*

- Дохватамо све информације о кориснику

```
// Пример Response-а када је id валидан
{
  "username": "Ana1234",
  "email": "anaana@ana.com"
  "firstName": "...",
  "lastName": "...",
  "phoneNumber": "...",
  "personalNumber": "...",
  "image": "..."
}
```

## 5. `/users` - *GET*

- Дохвата листу свих корисника
- Кроз header се прослеђује id админа - <https://www.baeldung.com/spring-rest-http-headers>

```
// Пример Response-a
[
  {
    "username": "Ana1234",
    "email": "anaana@ana.com",
    "firstName": "...",
    "lastName": "...",
    "phoneNumber": "...",
    "personalNumber": "...",
    "image": "..."
  },
  {
    "username": "...",
    "email": "...",
    "firstName": "...",
    "lastName": "...",
    "phoneNumber": "...",
    "personalNumber": "...",
    "image": "..."
  }
]
```