



# AMPEC

Академска мрежа Србије

## Упутство за инсталацију eduroam CAT алата

*Историја верзија документа*

Верзија	Датум	Иницијали аутора	Опис промене
1.0			Прва верзија документа

## Садржај

<b>1</b>	<b>УВОД .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>УПУТСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ НА УРЕЂАЈУ СА MS WINDOWS OS .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>УПУТСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ НА УРЕЂАЈУ СА ANDROID OS .....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>УПУТСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ НА УРЕЂАЈУ СА APPLE IOS .....</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>УПУТСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ НА УРЕЂАЈУ СА UBUNTU LINUX OS .....</b>	<b>30</b>

## 1 Увод

**eduroam®** – **education roaming** је услуга за бежични приступ Интернету на приступним локацијама у оквиру Србије, широм Европе и света. Сервис eduroam је настао у оквиру европске TERENA иницијативе, а остварен је кроз међународни GÉANT пројекат у коме учествују европске академске и истраживачке мреже.

Корисници *eduroam* услуге су студенти и запослени у научно-истраживачким и образовним институцијама широм света. У Србији га могу користити студенти, професори, предавачи, научници, истраживачи и сви други запослени у институцијама чланицама Академске мреже Србије (AMRES).

Захваљујући најсавременијим стандардима за енкрипцију, корисницима је загарантован висок ниво заштите приватности њихових података.

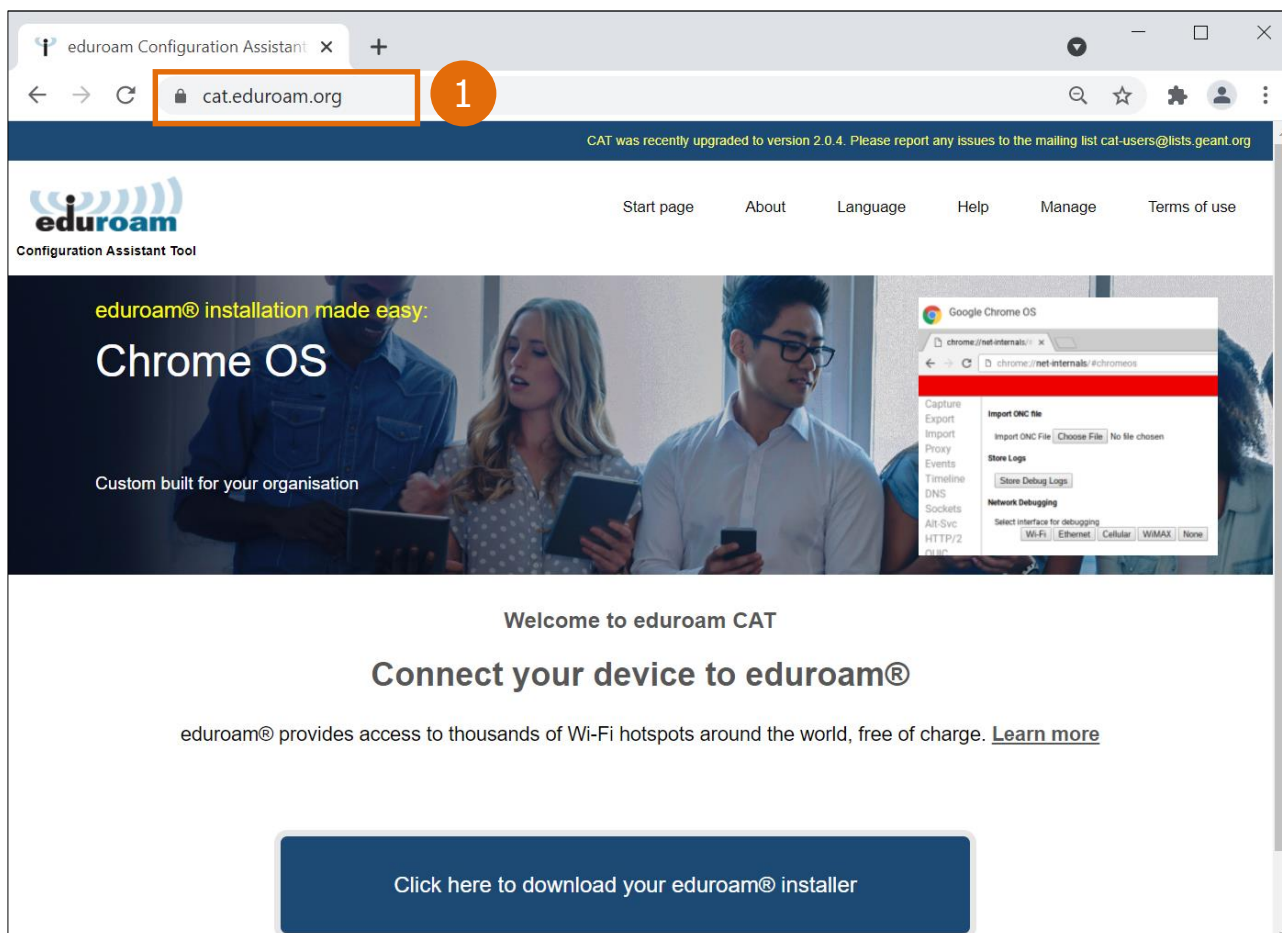
Приступ Интернету путем eduroam услуге је веома једноставан. Алат eduroam CAT (*Configuration Assistant tool*) <https://cat.eduroam.org/> омогућава генерисање eduroam инсталера за различите корисничке уређаје. Потребно је само једном извршити подешавање на корисничком уређају.

У документу су објашњени примери инсталације CAT алата на одабраним платформама.

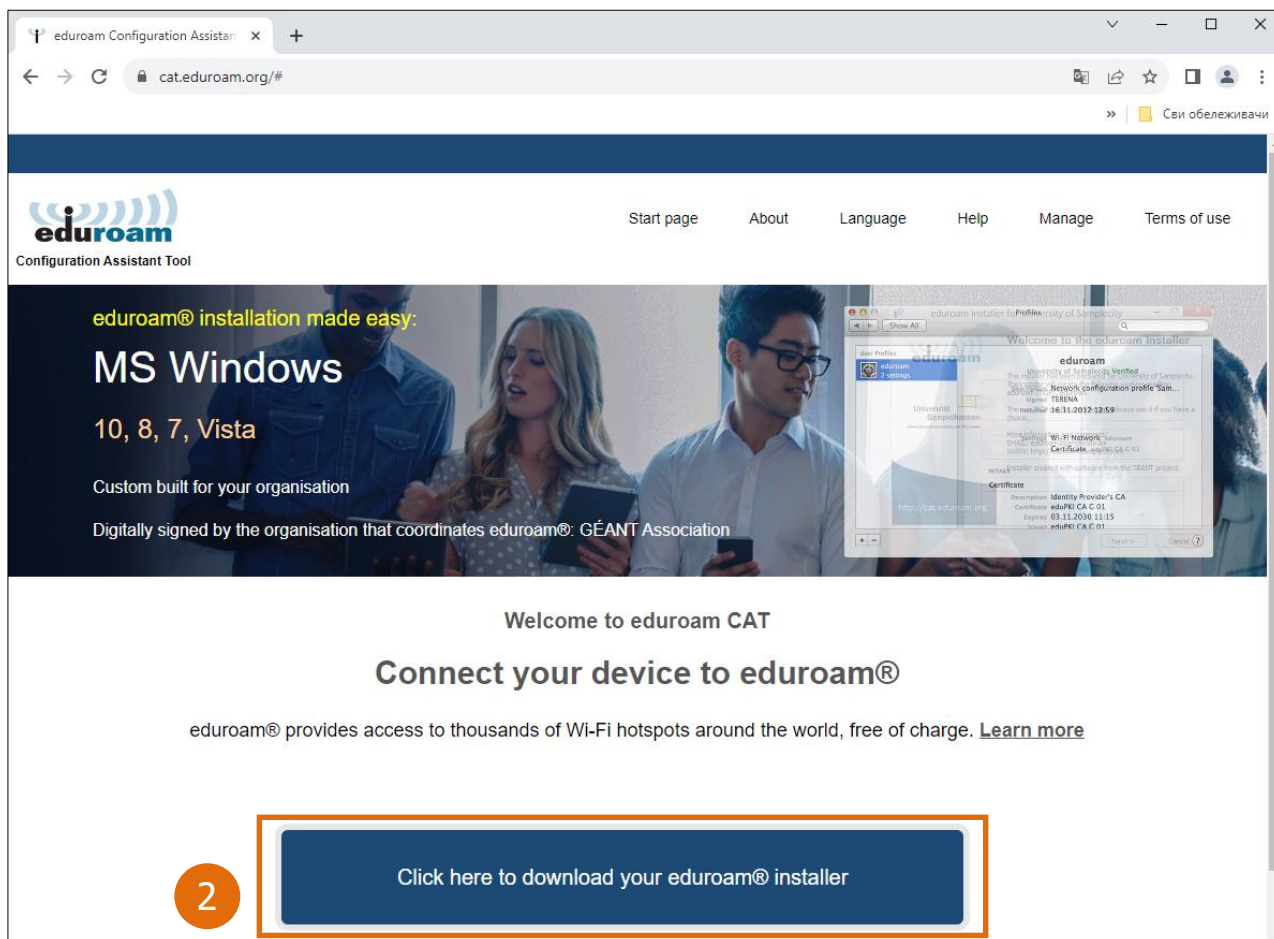
## 2 Упутство за инсталацију на уређају са MS Windows OS

Ово поглавље садржи упутство за повезивање на eduroam коришћењем Windows 10 оперативног система.

Како бисте припремили уређај за приступ eduroam услузи, потребно је посетити веб-сајт [cat.eduroam.org](http://cat.eduroam.org) (1) и приказаће се страница са које се преузима инсталер.

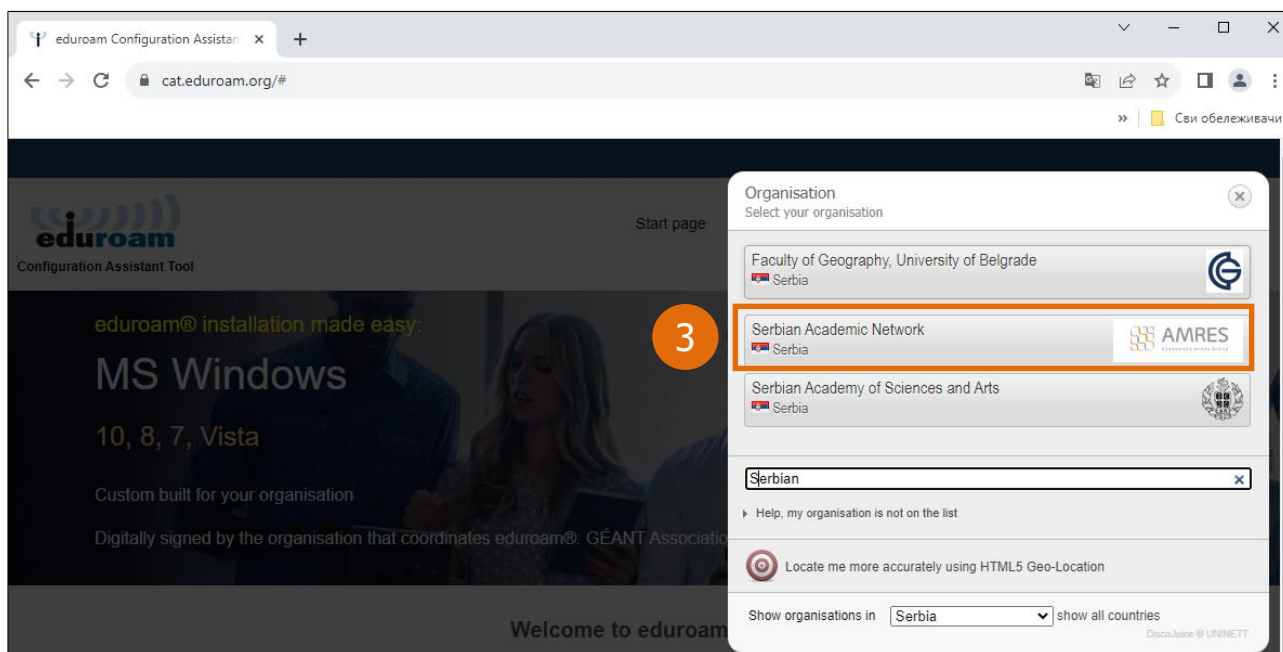


Потребно је кликнути на дугме *Click here to download your eduroam installer* (2).



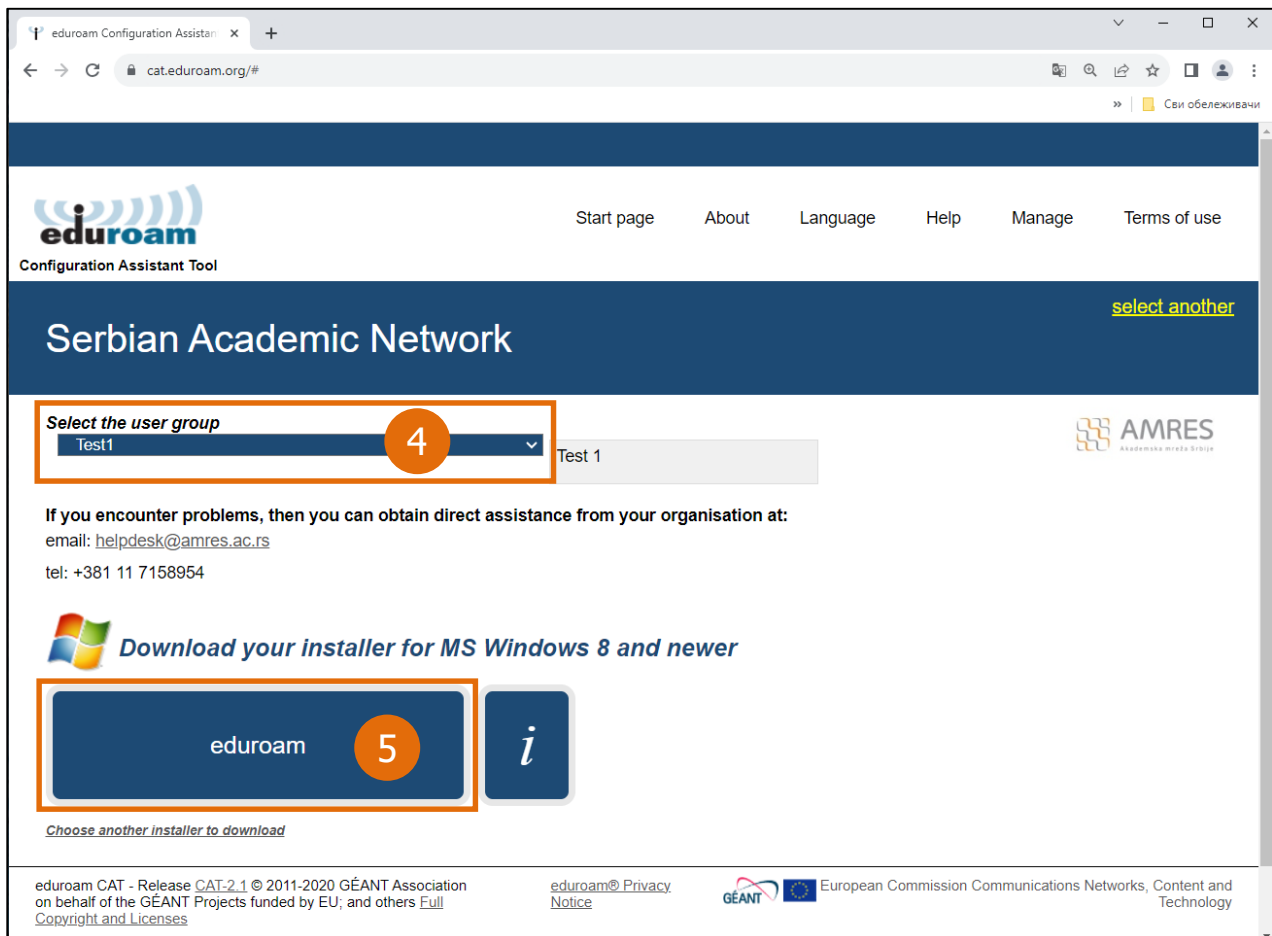
Затим је потребно одабрати Вашу организацију (институцију у којој радите или студирате), као пример користиће се *Serbian Academic Network (Akademaska mreza Srbije - AMRES)* (3).

Напомена: Уколико не можете да пронађете вашу институцију у листи доступних институција, контактирајте администратора ваше институције за више информација о постојању и наведеном називу институције.



Напомена: Уколико је профил ваше институције подешен тако да садржи неколико корисничких група (нпр. група за запослене и студенте), следећи корак би био одабир корисничке групе. Уколико нисте сигурни коју групу да изаберете посаветујте се са администратором ваше институције.

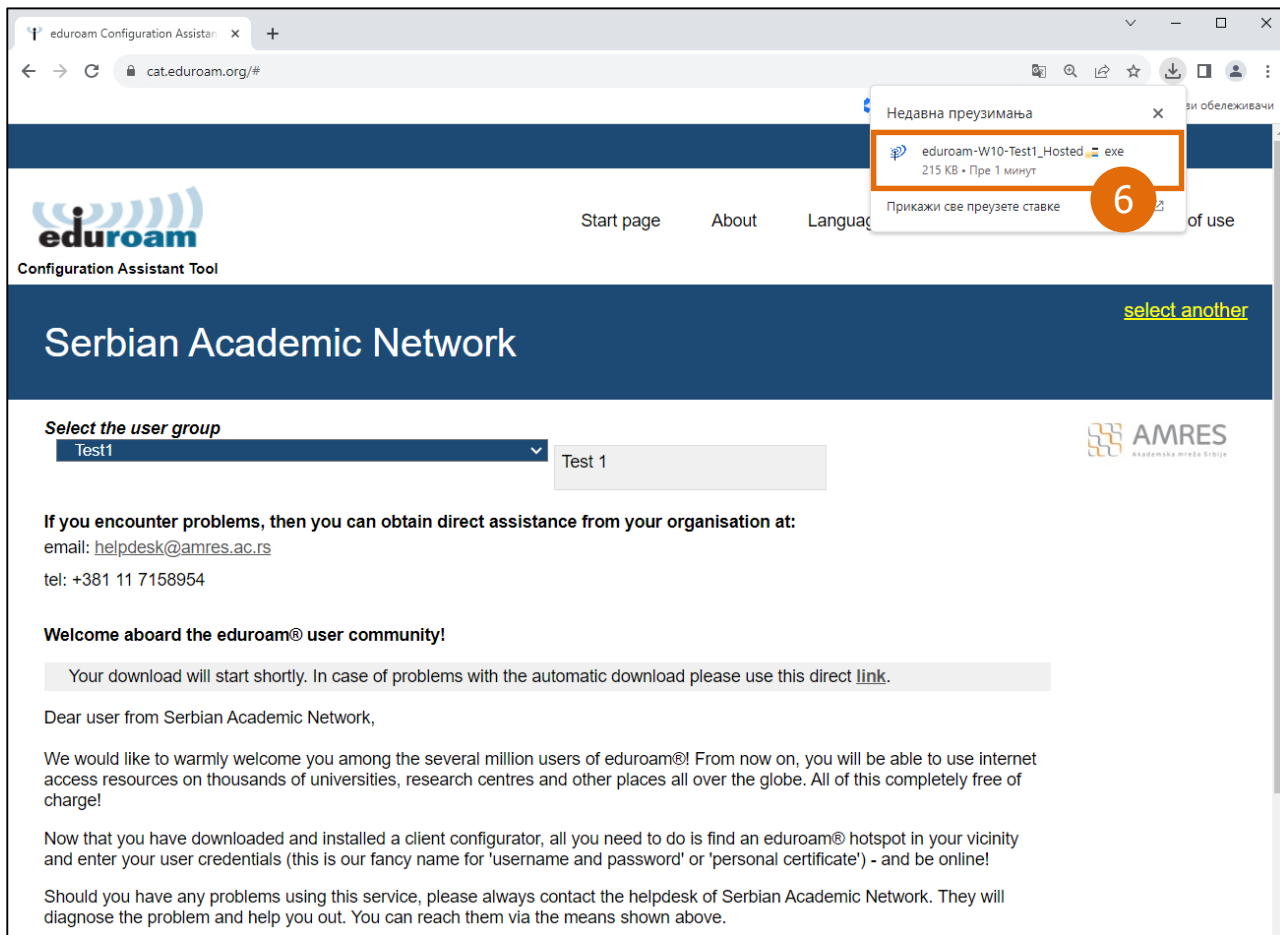
Да би се приказао поступак одабира корисничке групе, као пример биће изабрана тест корисничка група *Test 1* (4).



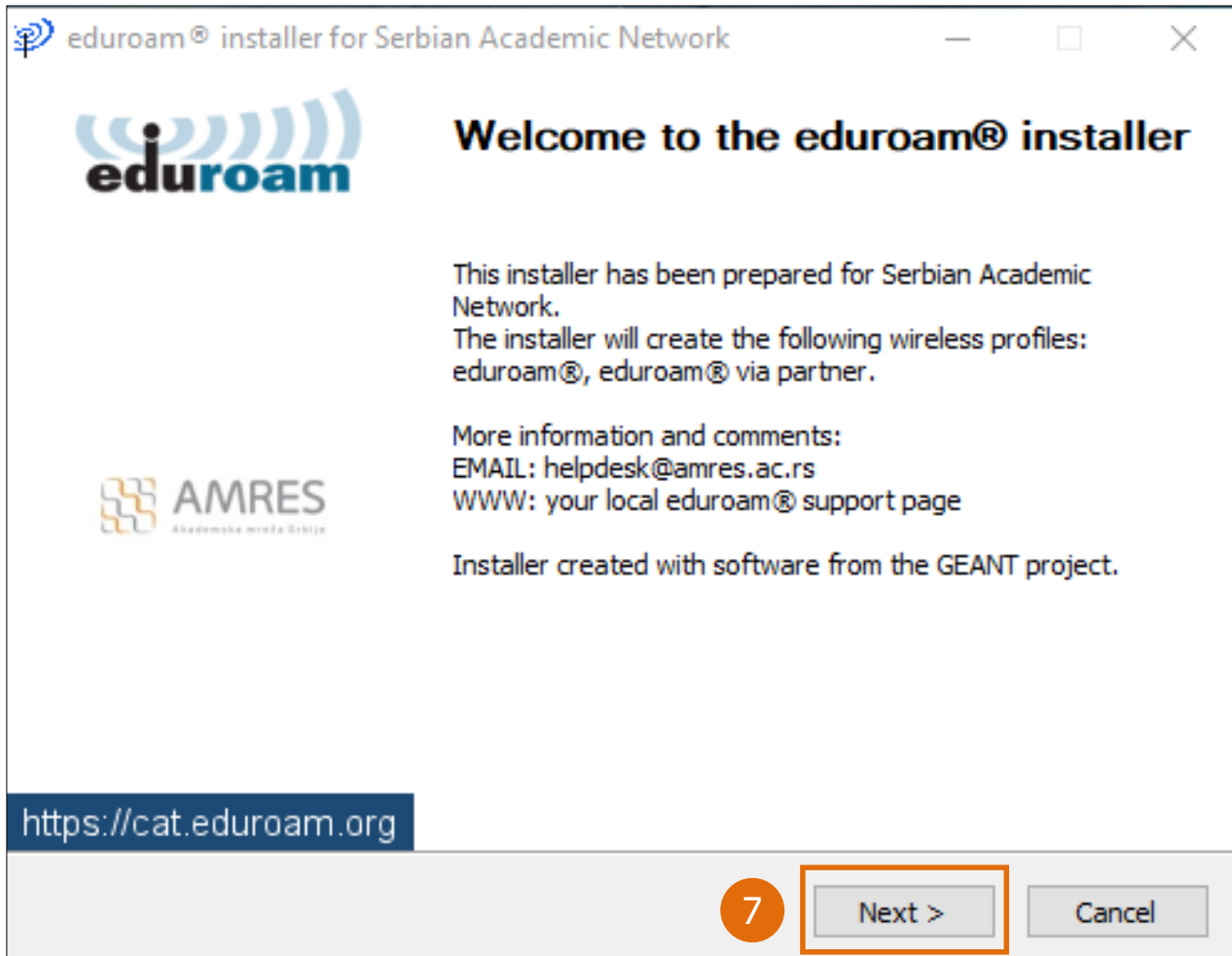
Затим је потребно кликнути на дугме *eduroam* (5).



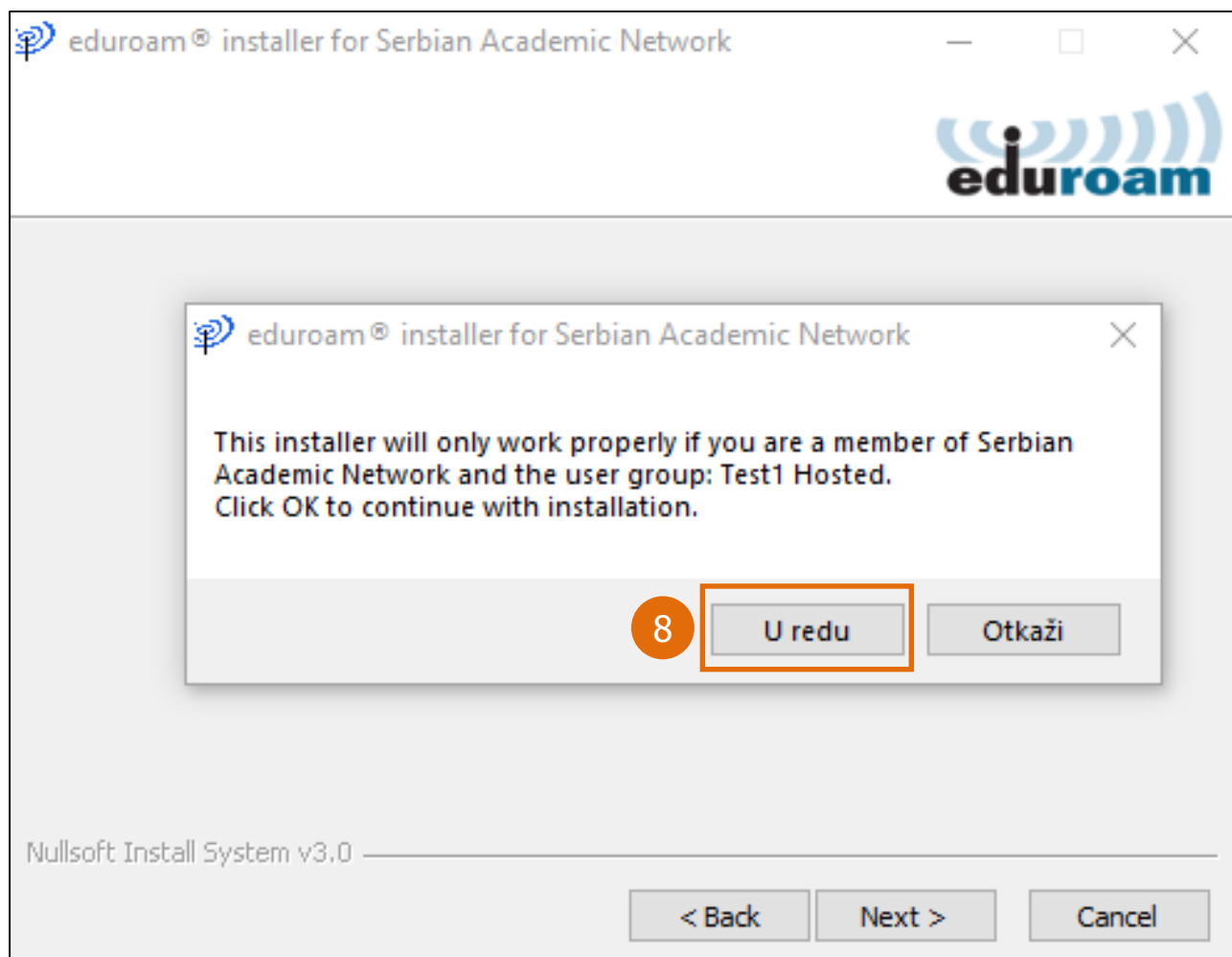
Након тога ће се приказати порука добродошлице, а преузети инсталер је потребно покренути (6).



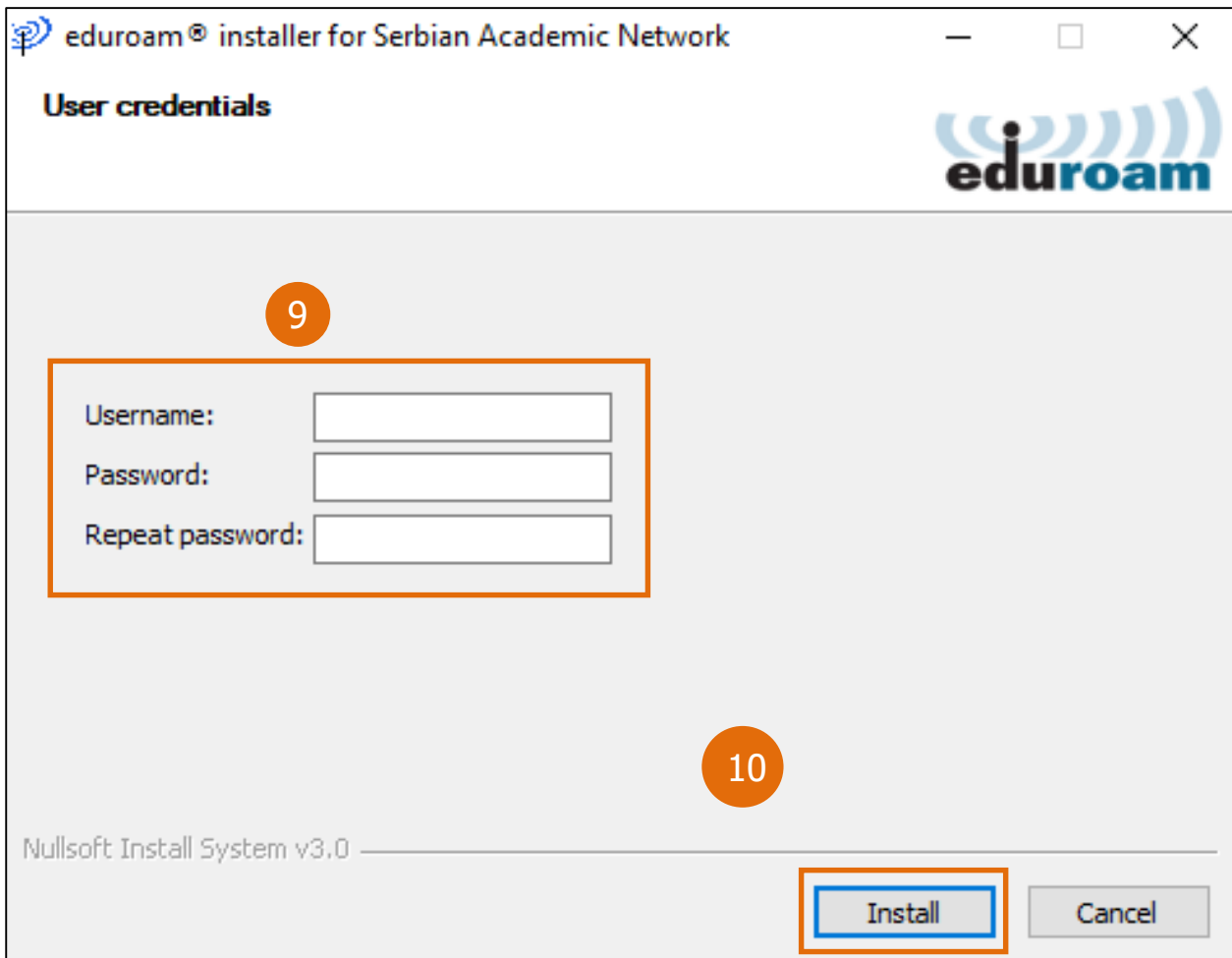
Затим је потребно кликнути на дугме *Next >* (7).



Затим је потребно кликнути на дугме *U redu* (8).

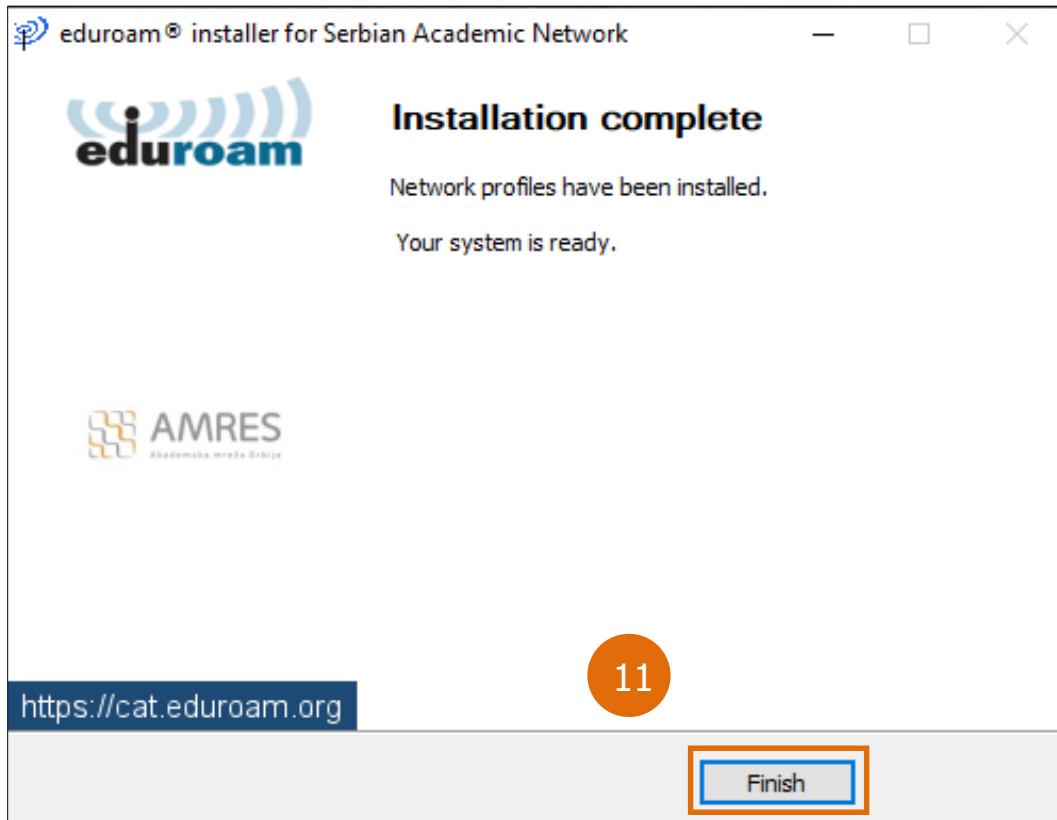


Отвориће се прозор где је потребно унети корисничко име (у форми ***korisnicko\_ime@domen\_institucije***), шифру и затим поновити унос шифре (9).



Затим је потребно кликнути на *Install* (10).

Затим је потребно кликнути на *Finish* (11).



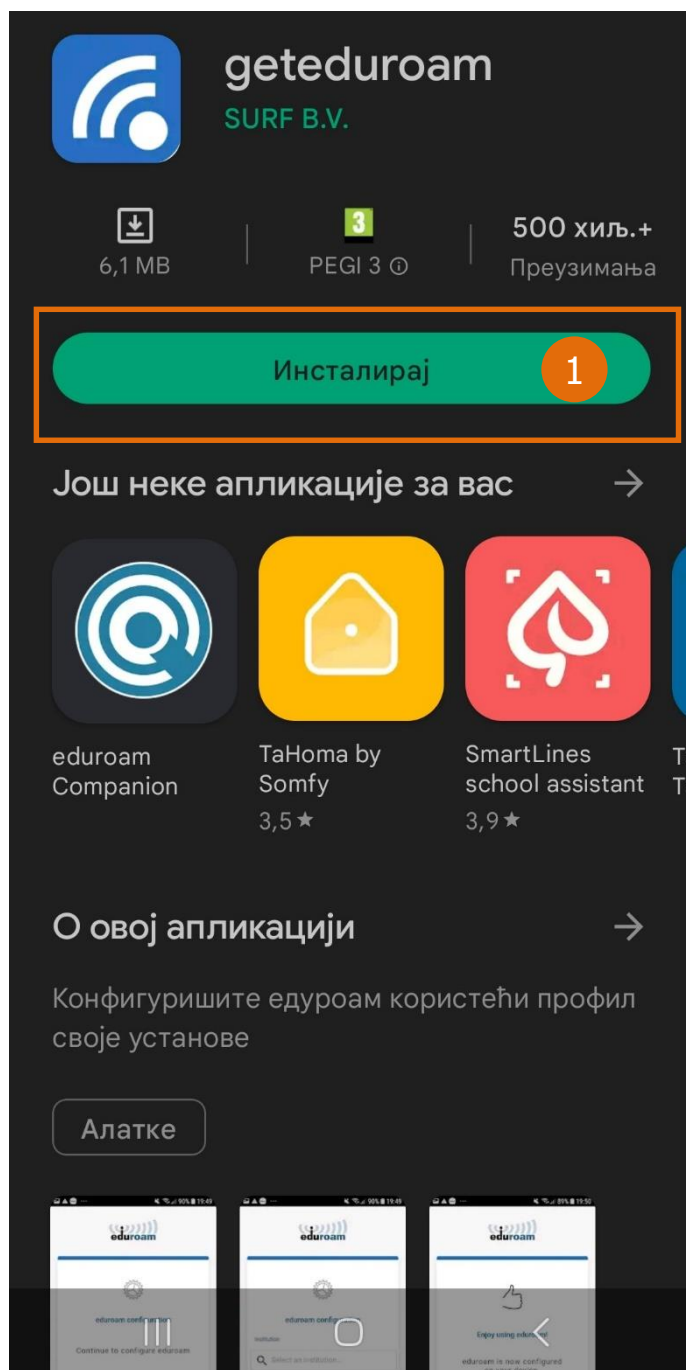
Овим је процес повезивања на eduroam мрежу успешно завршен.

Напомена: Уколико нисте сигурни који је домен ваше институције или нисте успели да се повежете контактирајте администратора ваше институције.

### 3 Упутство за инсталацију на уређају са Android OS

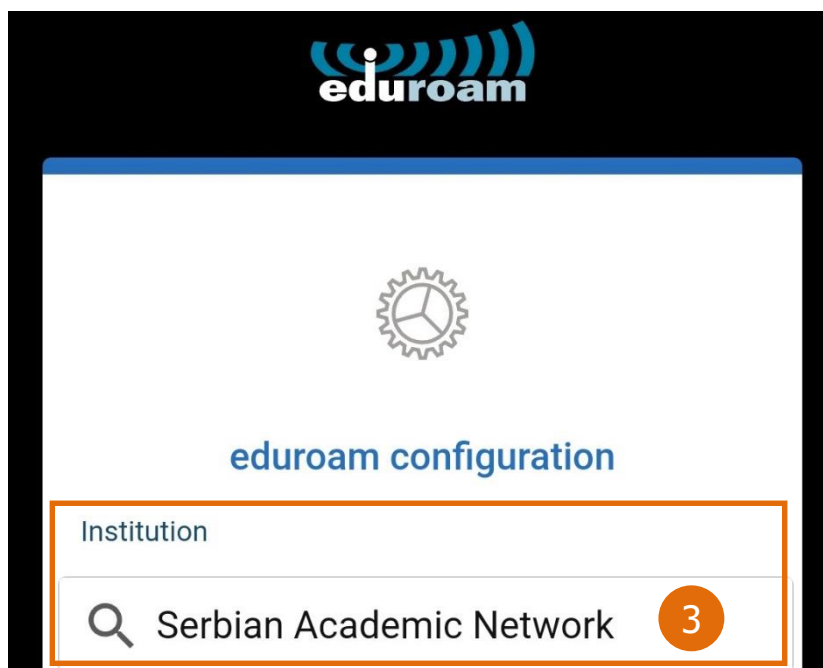
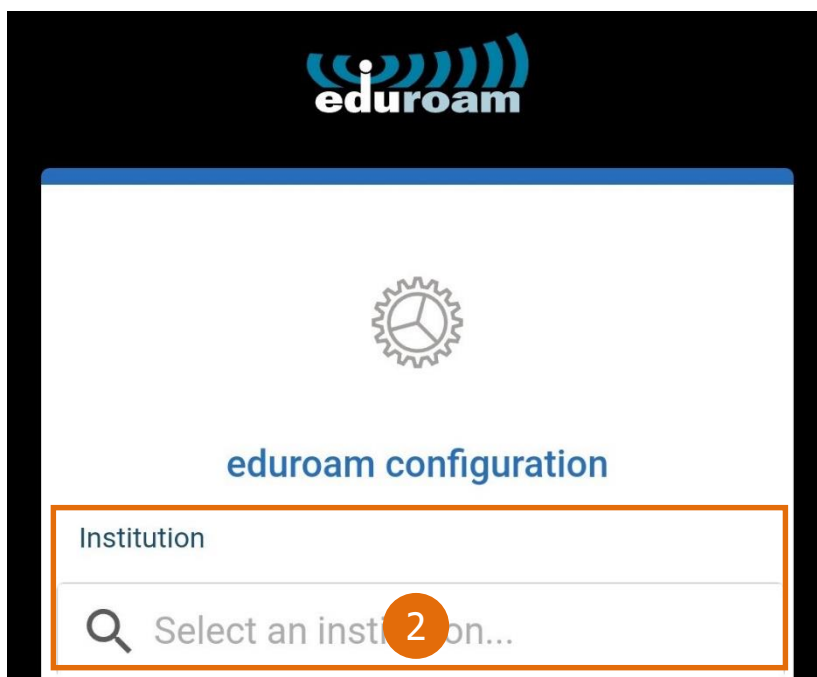
Ово поглавље садржи упутство за повезивање на eduroam коришћењем Android 9 оперативног система.

Први корак је преузимање апликације **geteduroam** са *Google Play Store* (1):



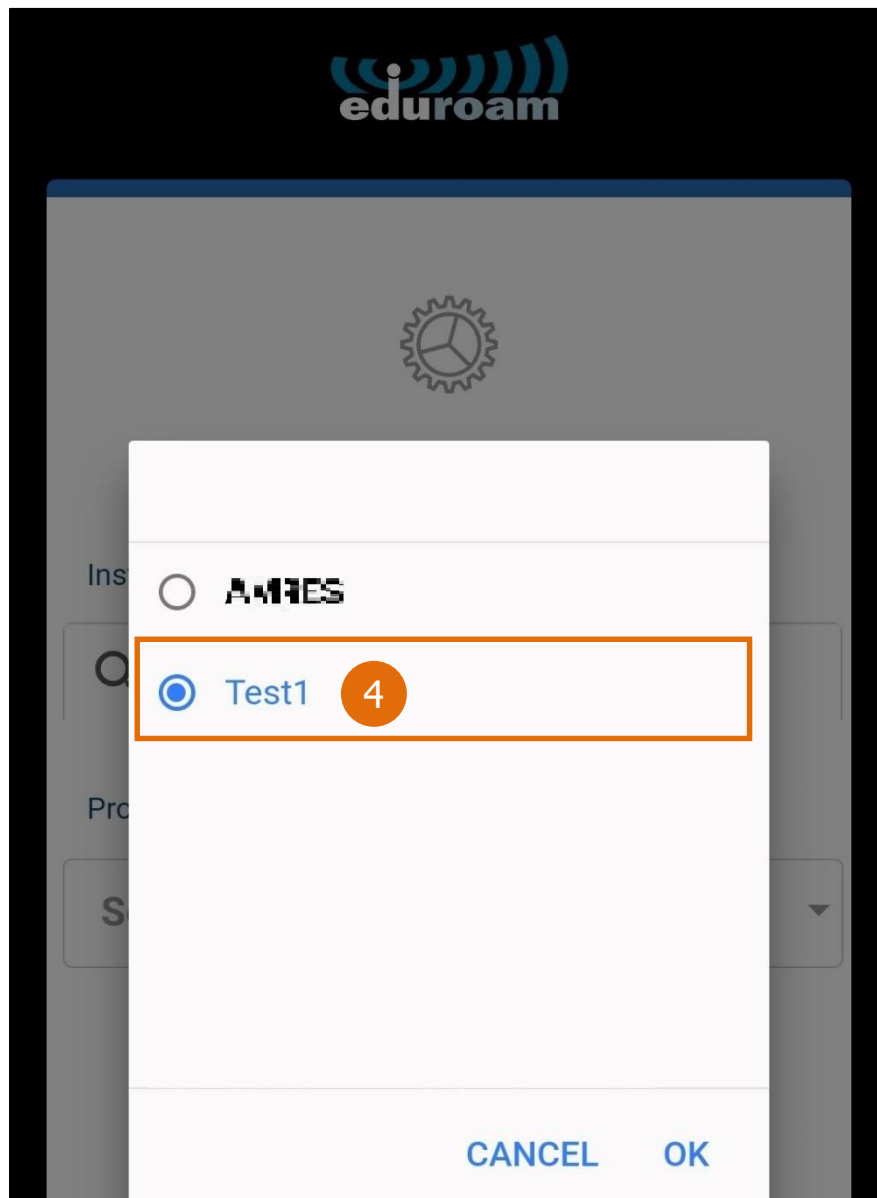
Како бисте припремили уређај за приступ eduroam услузи, потребно је отворити инсталирану апликацију и унети неколико података. Најпре је потребно претражити вашу институцију (институцију у којој радите или студирате) у листи институција (2), а као пример претражиће се и одабрати **Serbian Academic Network** (3).

Напомена: Уколико не можете да пронађете вашу институцију у листи доступних институција, контактирајте администратора ваше институције за више информација о постојању и наведеном називу институције.



Напомена: Уколико је профил ваше институције подешен тако да садржи неколико корисничких група (нпр. група за запослене и студенте), следећи корак би био одабир корисничке групе. Уколико нисте сигурни коју групу да изаберете, посаветујте се са администратором ваше институције.

Да би се приказао поступак одабира корисничке групе, као пример биће изабрана тест корисничка група Test 1 (4).

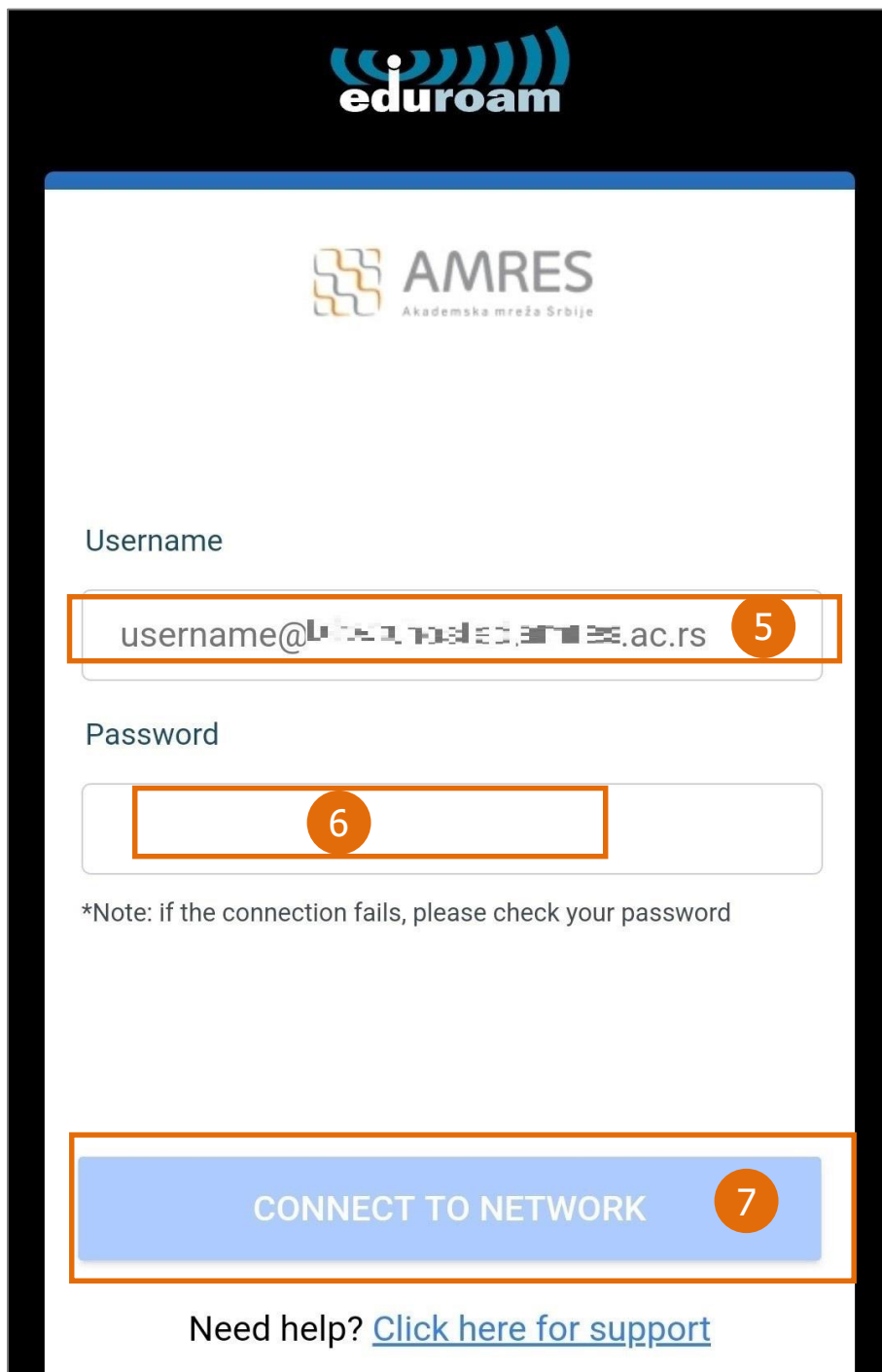


За потврду одабира профила, кликнути на *OK*, затим одабрати *Next*.



На следећој страници у пољу **username** потребно је да унесете своје корисничко име (корисничко име се уноси у форми **korisnicko\_ime@domen\_institucije**) (5).

У пољу **password** унесете своју корисничку лозинку (6).



Username

username@university.ac.rs 5

Password

6

\*Note: if the connection fails, please check your password

CONNECT TO NETWORK 7

Need help? [Click here for support](#)

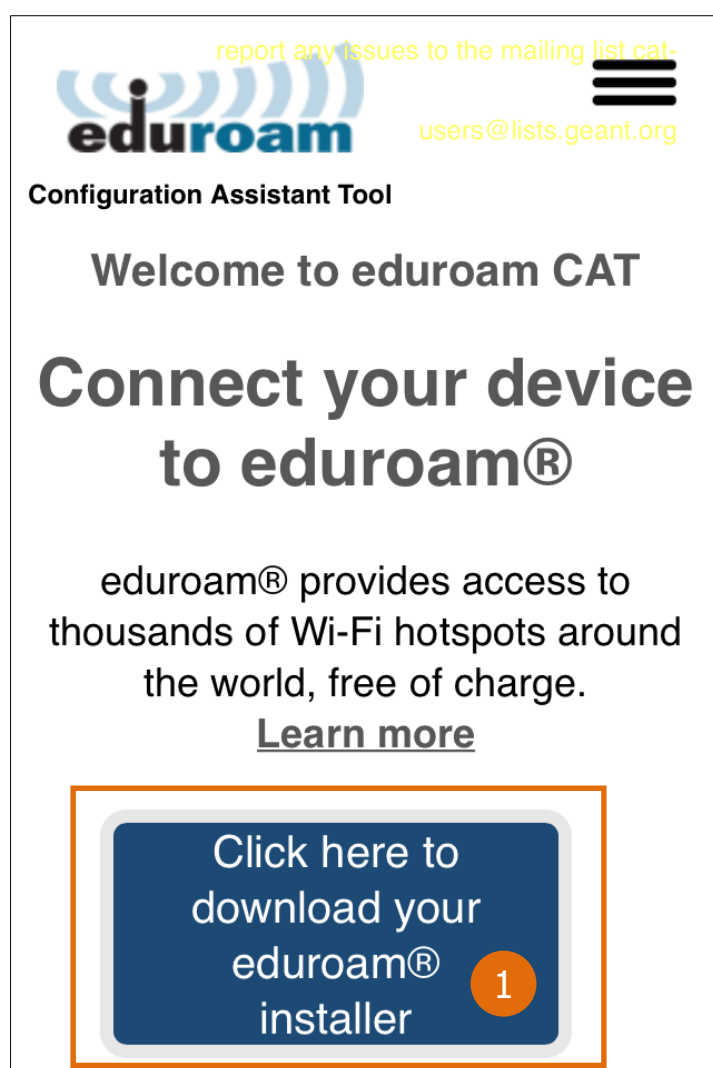
Када се тражени подаци унесу, кликнути на дугме **CONNECT TO NETWORK** (7).

Напомена: Уколико нисте сигурни који је домен ваше институције или нисте успели да се повежете, контактирајте администратора ваше институције.

## 4 Упутство за инсталацију на уређају са Apple iOS

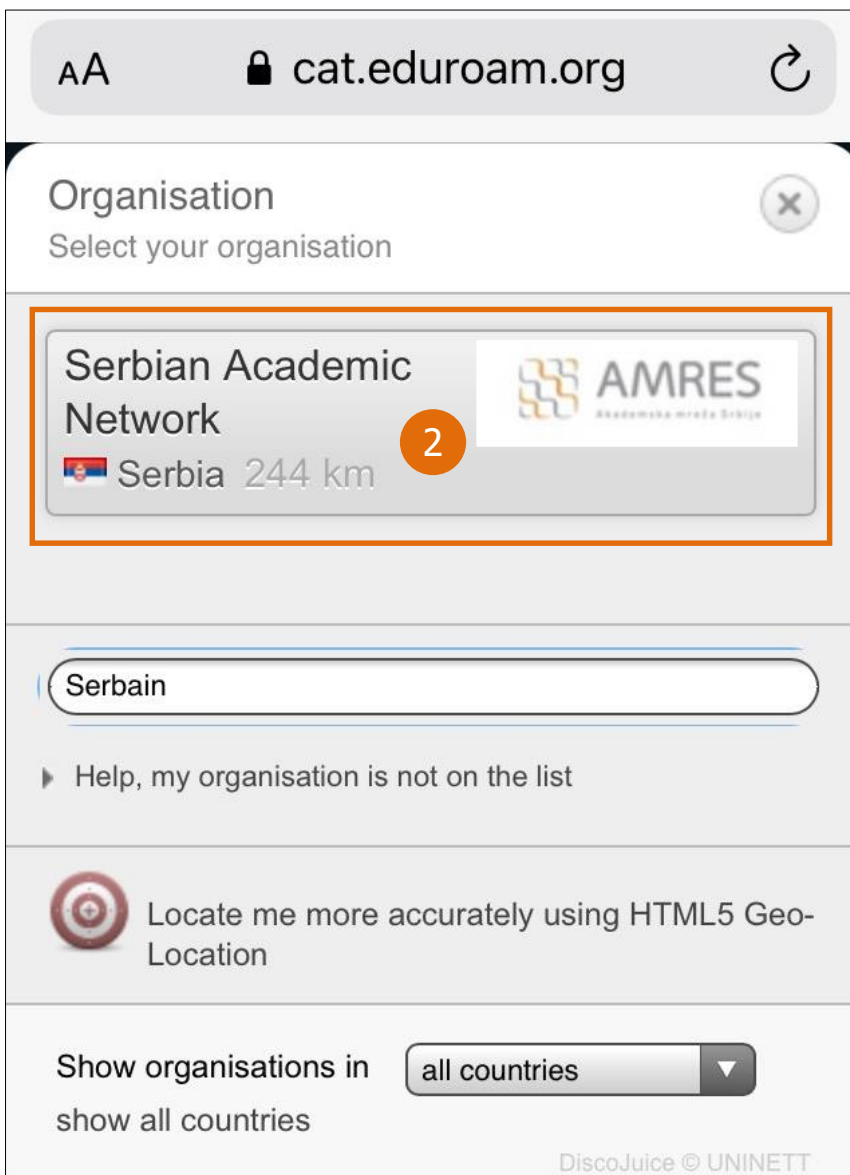
Ово поглавље садржи упутство за повезивање на eduroam коришћењем iOS 14.7.1 оперативног система на iPhone SE корисничком уређају.

Како бисте припремили уређај за приступ eduroam услузи, потребно је посетити веб-сајт [cat.eduroam.org](https://cat.eduroam.org) и приказаће се страница са које се преузима инсталер, кликом на дугме *Click here to download your eduroam installer* (1).



Затим је потребно одабрати Вашу организацију (институцију у којој радите или студирате), као пример користиће се Akademska mreza Srbije – AMRES / Serbian Academic Network (2):

Напомена: Уколико не можете да пронађете вашу институцију у листи доступних институција, контактирајте администратора ваше институције за више информација о постојању и наведеном називу институције.



AA cat.eduroam.org

Organisation  
Select your organisation

Serbian Academic Network  
Serbia 244 km

Serbain

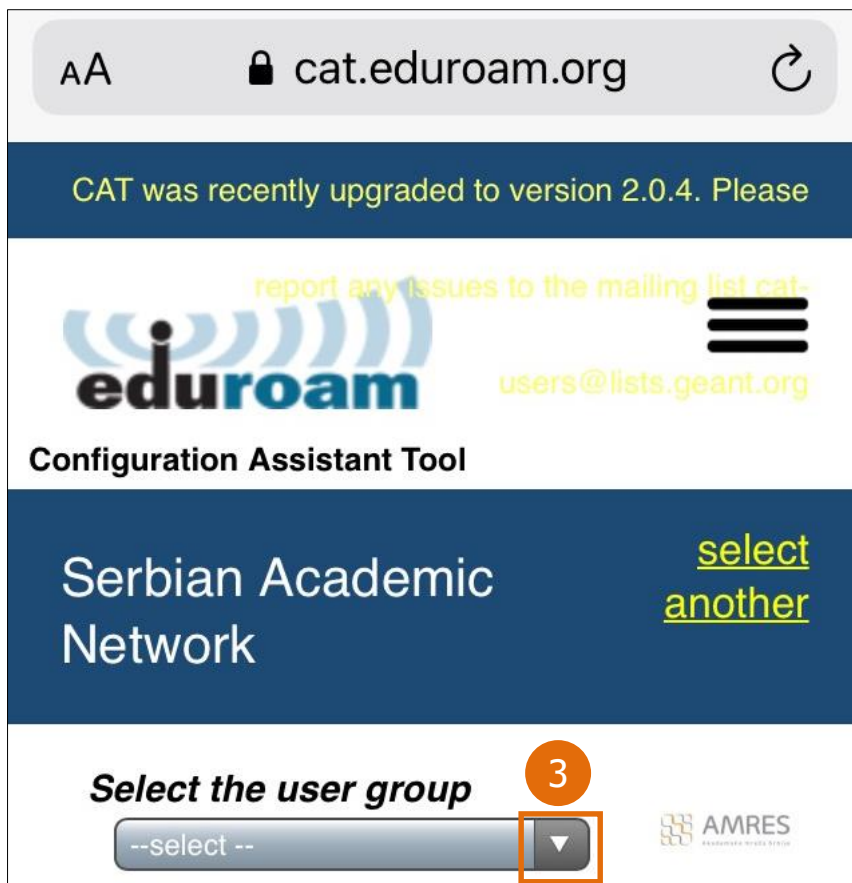
Help, my organisation is not on the list

Locate me more accurately using HTML5 Geo-Location

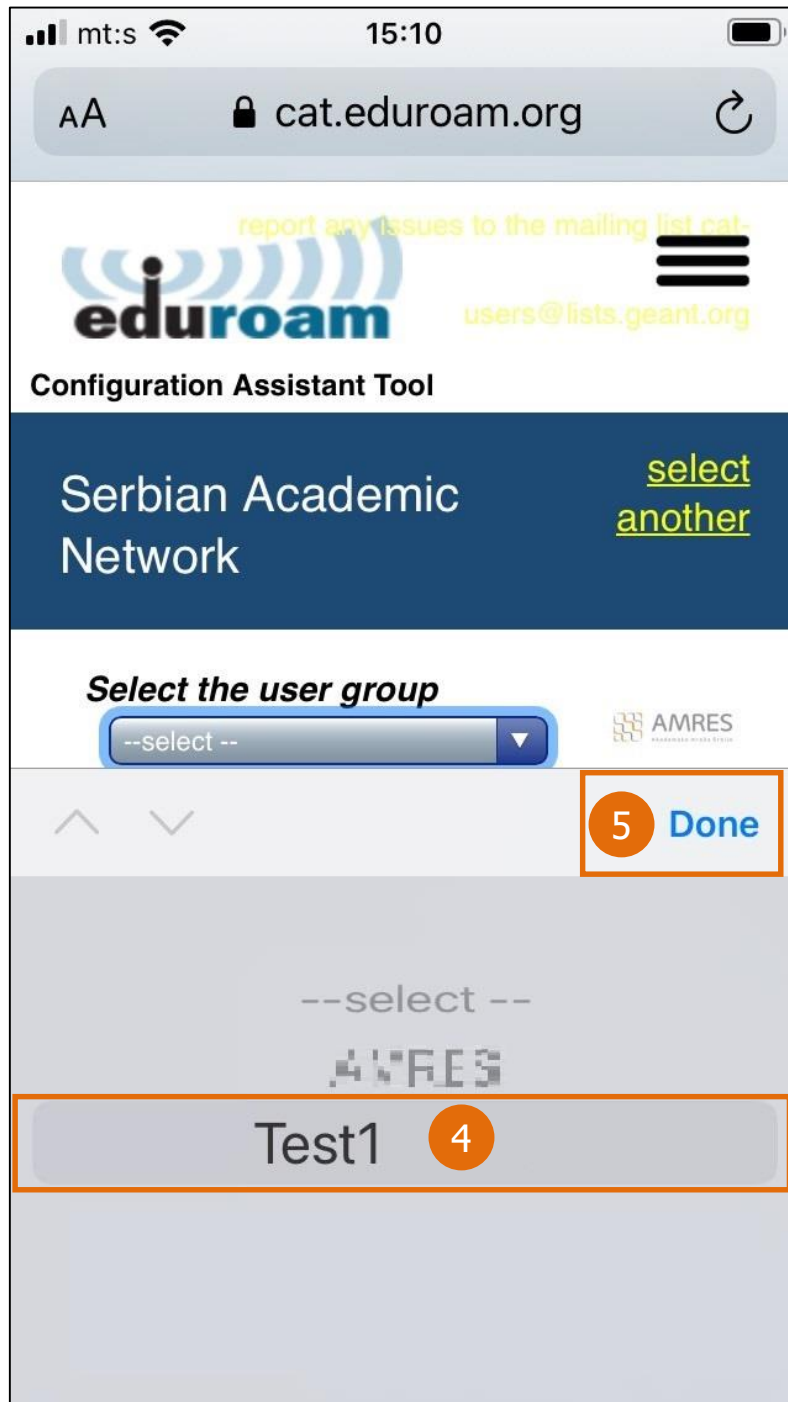
Show organisations in all countries

DiscoJuice © UNINETT

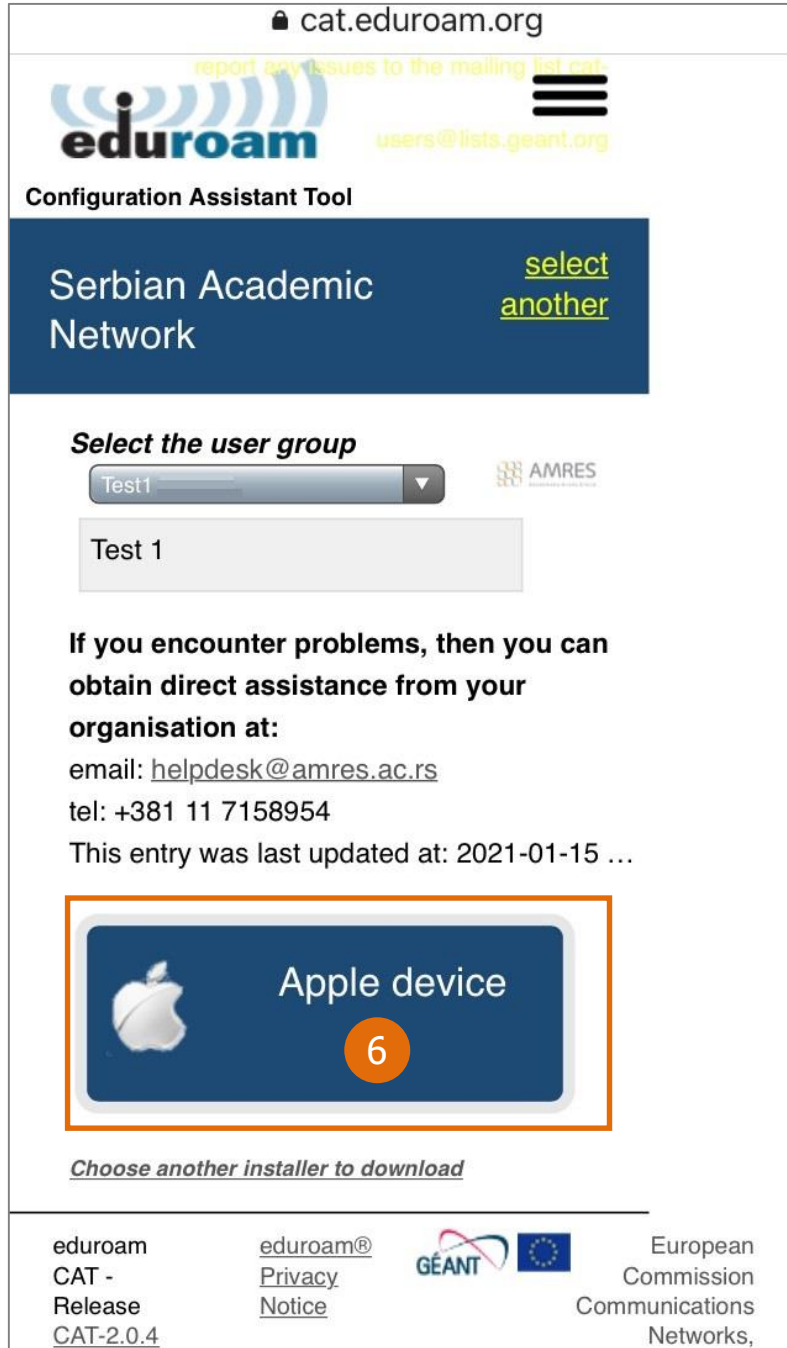
Напомена: Уколико је профил ваше институције подешен тако да садржи неколико корисничких група (нпр. група за запослене и студенте), следећи корак би био одабир корисничке групе (3). Уколико нисте сигурни коју групу да изаберете, посаветујте се са администратором ваше институције.



Да би се приказао уопштен поступак, као пример биће изабрана тест корисничка група *Test 1* (4). Након изабране корисничке групе кликнути на *Done* (5).



Затим кликнути на *Apple device* (6):



cat.eduroam.org

report any issues to the mailing list cat-users@lists.geant.org

**eduroam**

Configuration Assistant Tool


Serbian Academic Network [select another](#)

Select the user group

Test1

Test 1



If you encounter problems, then you can obtain direct assistance from your organisation at:  
email: [helpdesk@amres.ac.rs](mailto:helpdesk@amres.ac.rs)  
tel: +381 11 7158954  
This entry was last updated at: 2021-01-15 ...

 Apple device **6**

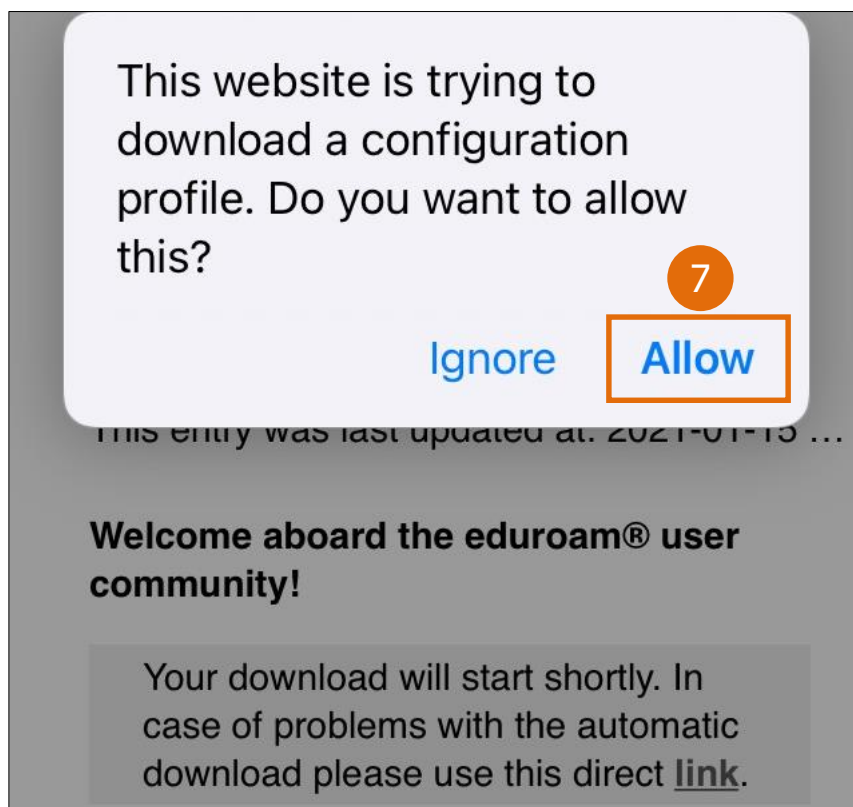
[Choose another installer to download](#)

eduroam CAT - Release CAT-2.0.4

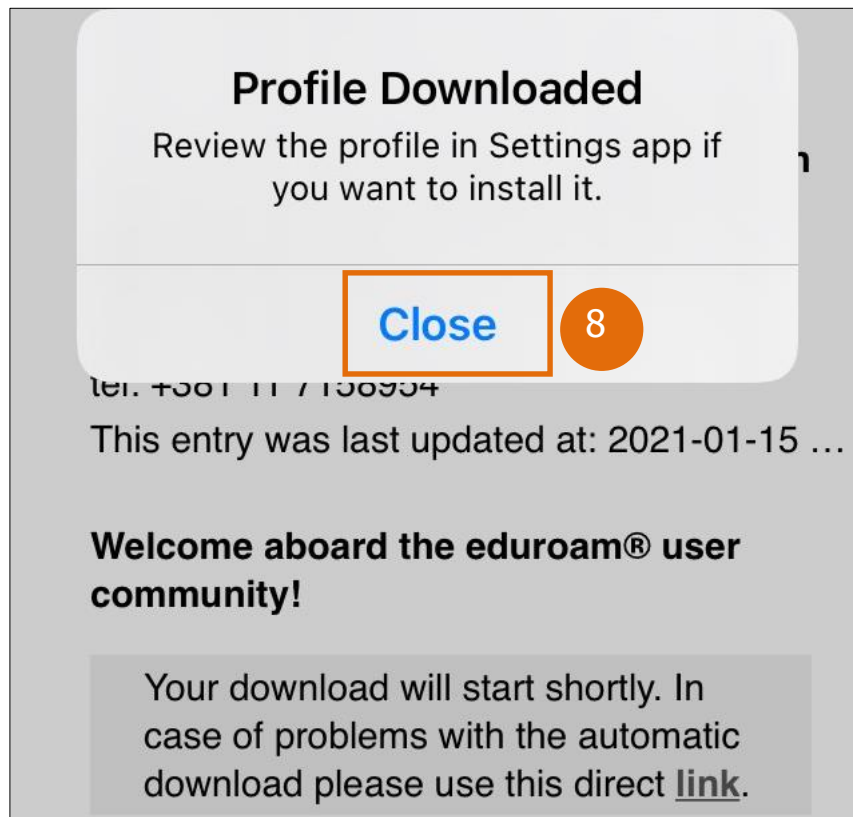
[eduroam® Privacy Notice](#)

  European Commission Communications Networks,

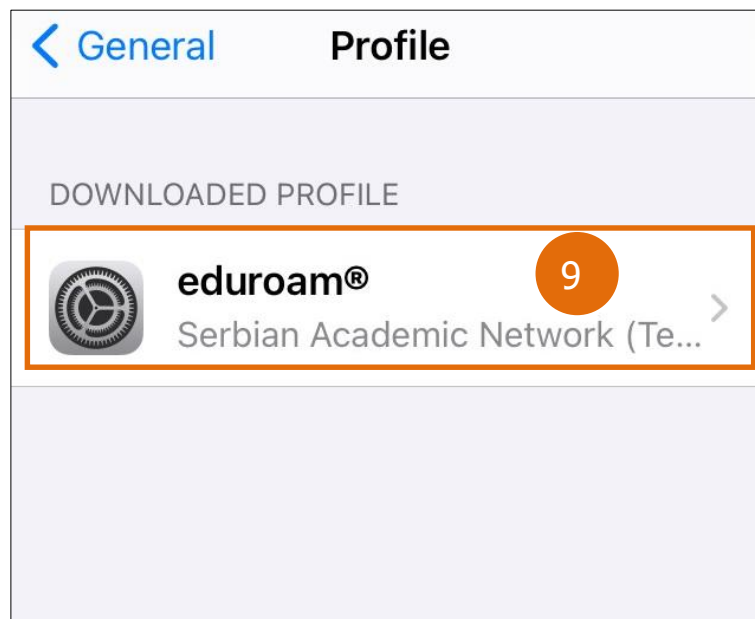
Затим кликнути на *Allow* (7).



Затим кликните на *Close* (8).

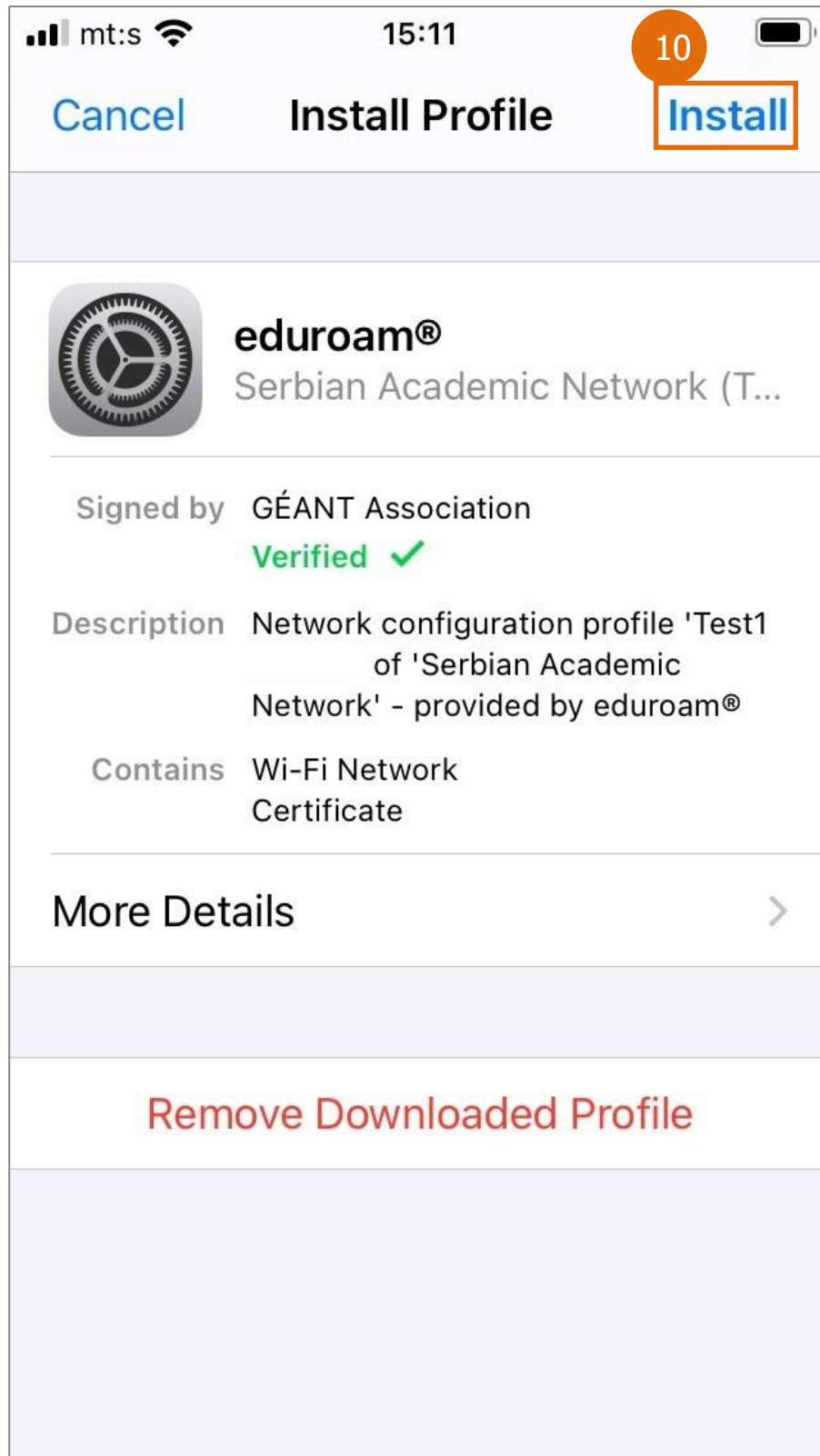


Потребно је отворити подешавања телефона (*Settings*), кликнути на *General* и затим на део *Profile*. Ту ће бити приказан eduroam профил и потребно је кликнути на исти (9).

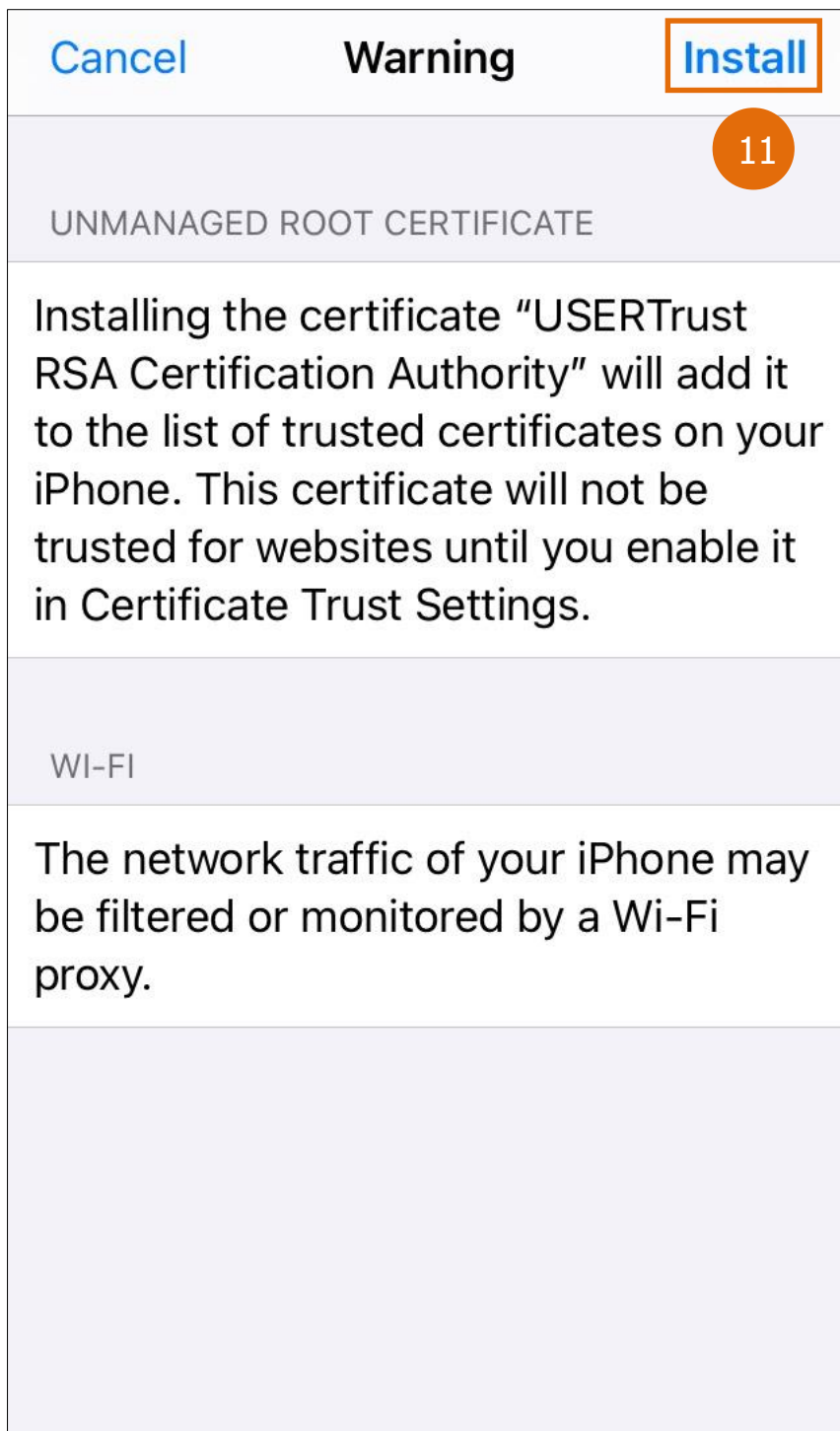




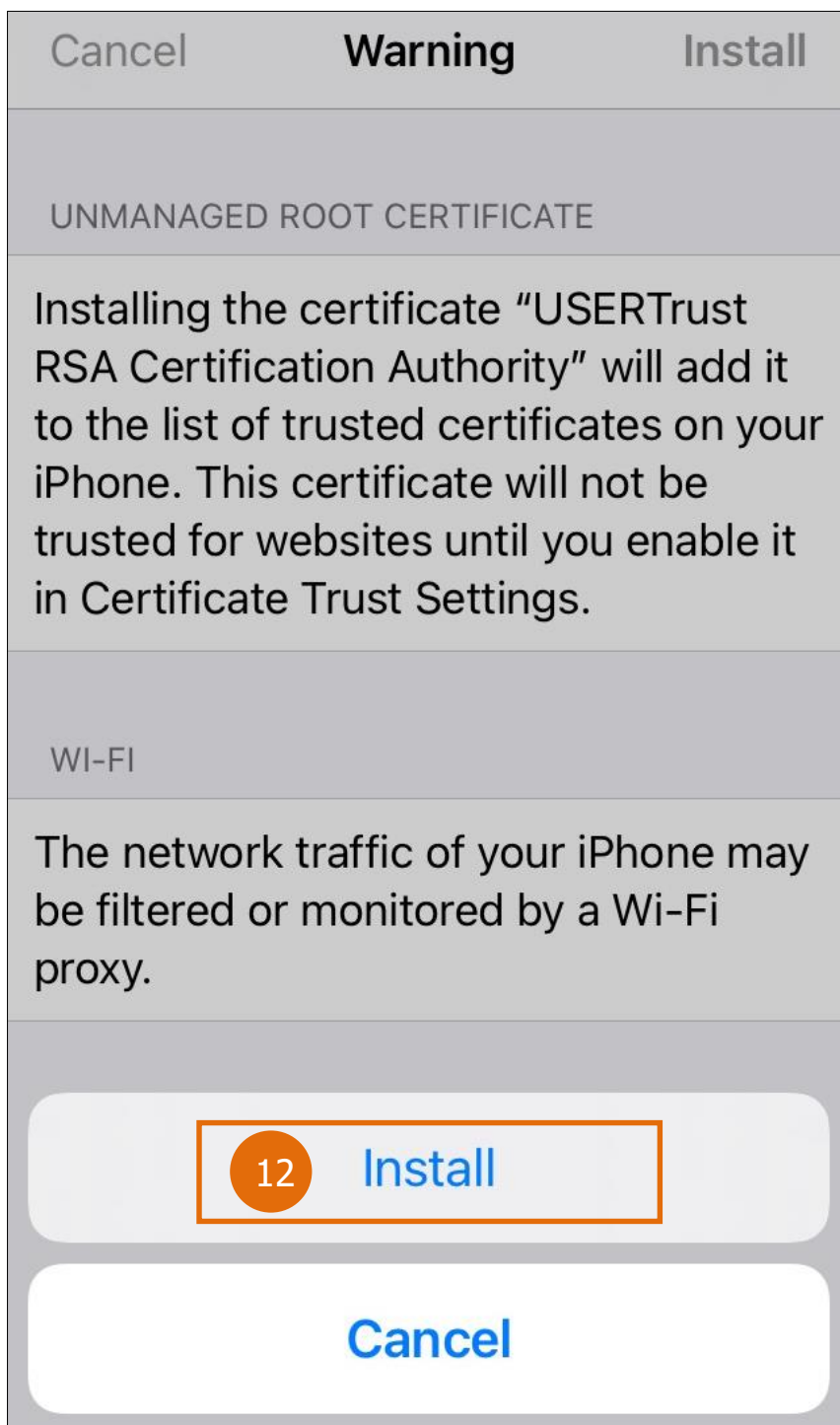
Затим кликнути на *Install* (10).



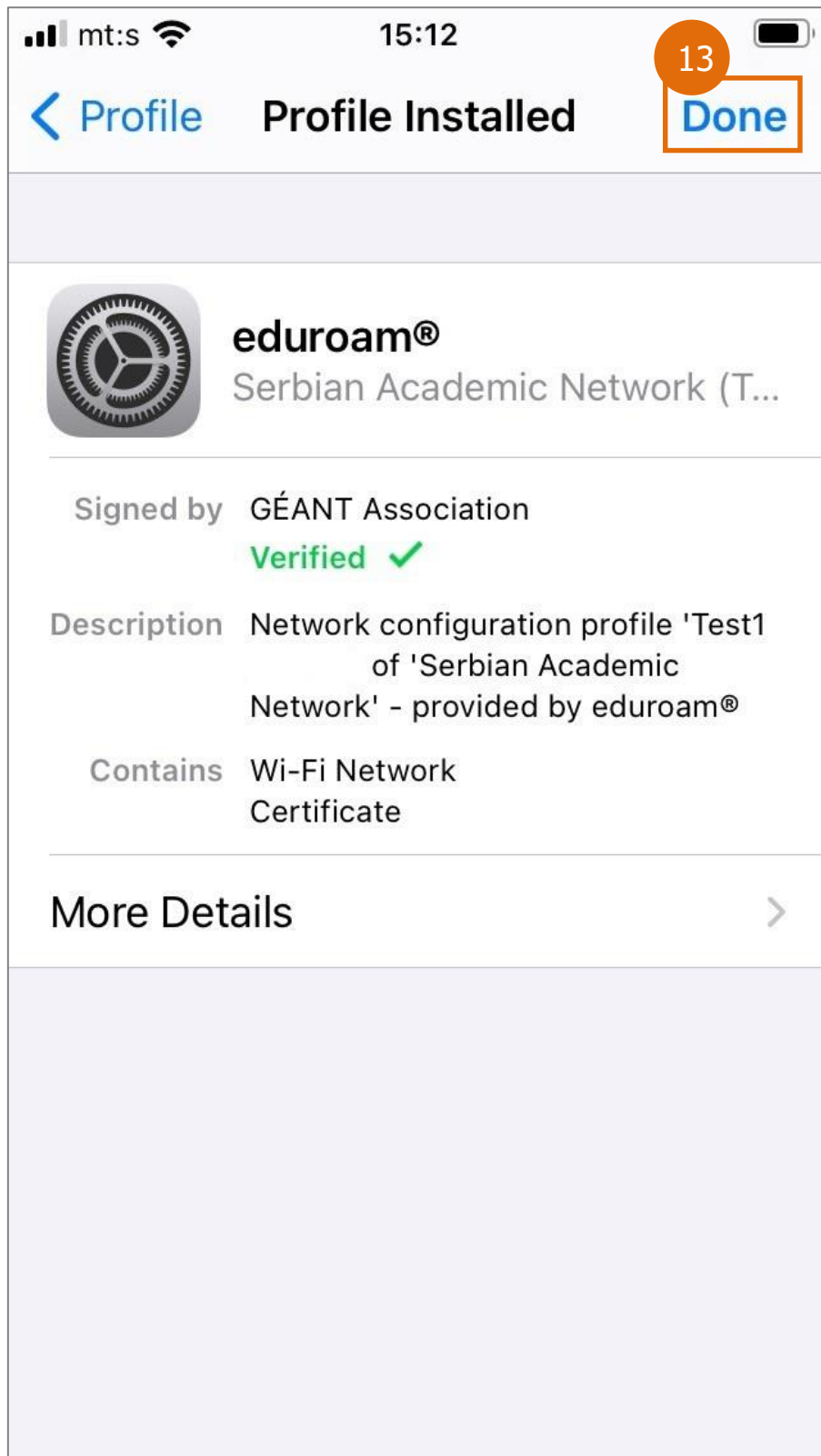
Прочитати обавештење па кликнути на *Install* (11).



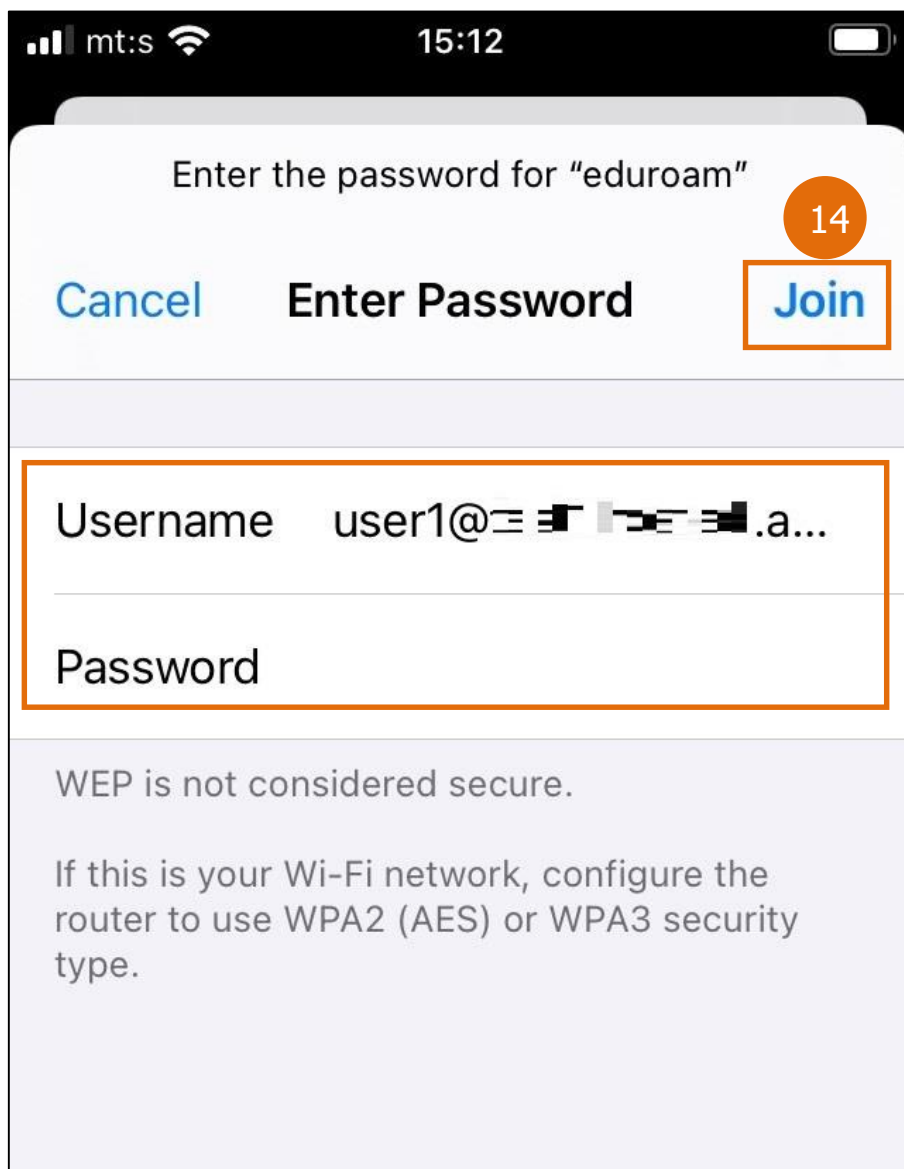
Кликнути на *Install* (12).



Затим кликнути на *Done* (13).



Изабрати мрежу eduroam и унети ваше податке, тј. **корисничко име** и **шифру** (корисничко име се уноси у форми ***korisnicko\_ime@domen\_institucije***). Овде је приказан пример уноса података. Клик на Join (14).



Enter the password for "eduroam"

14

Cancel Enter Password Join

Username user1@...a...

Password

WEP is not considered secure.

If this is your Wi-Fi network, configure the router to use WPA2 (AES) or WPA3 security type.

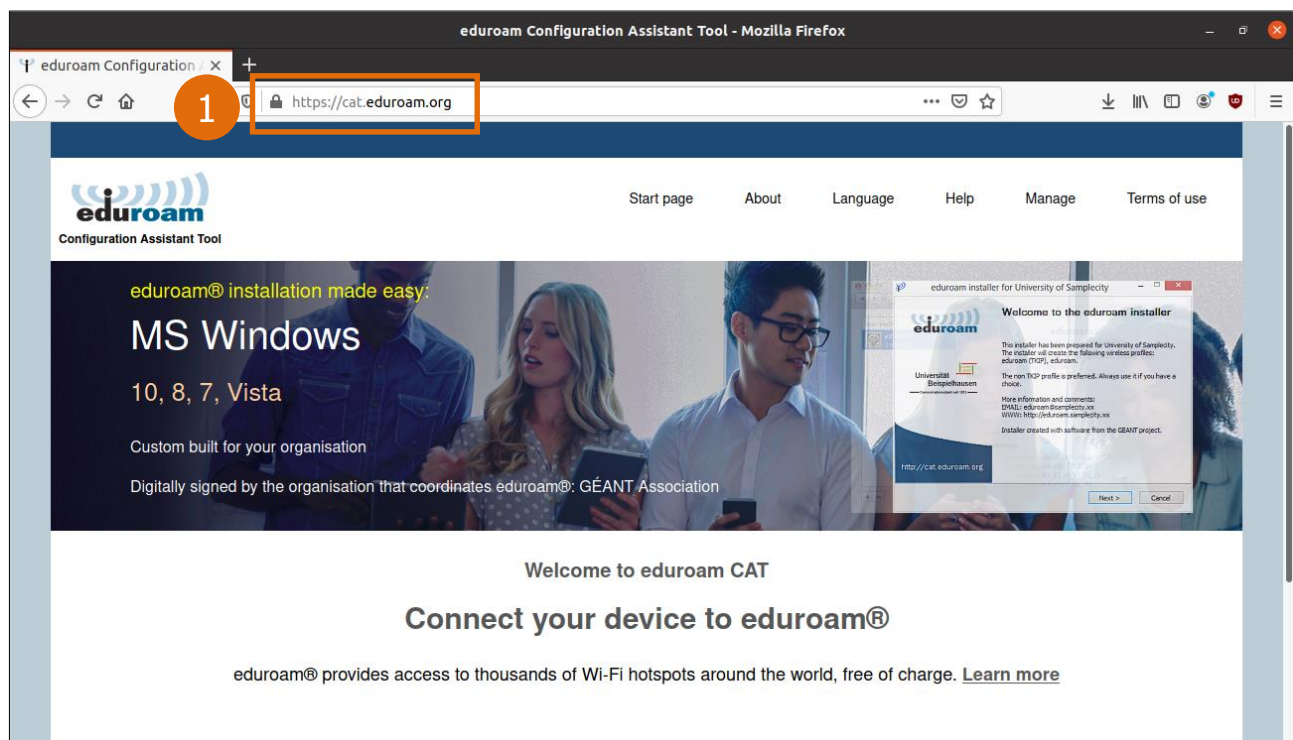
Овим је процес повезивања на eduroam мрежу успешно завршен.

Напомена: Уколико нисте сигурни који је домен ваше институције или нисте успели да се повежете, контактирајте администратора ваше институције.

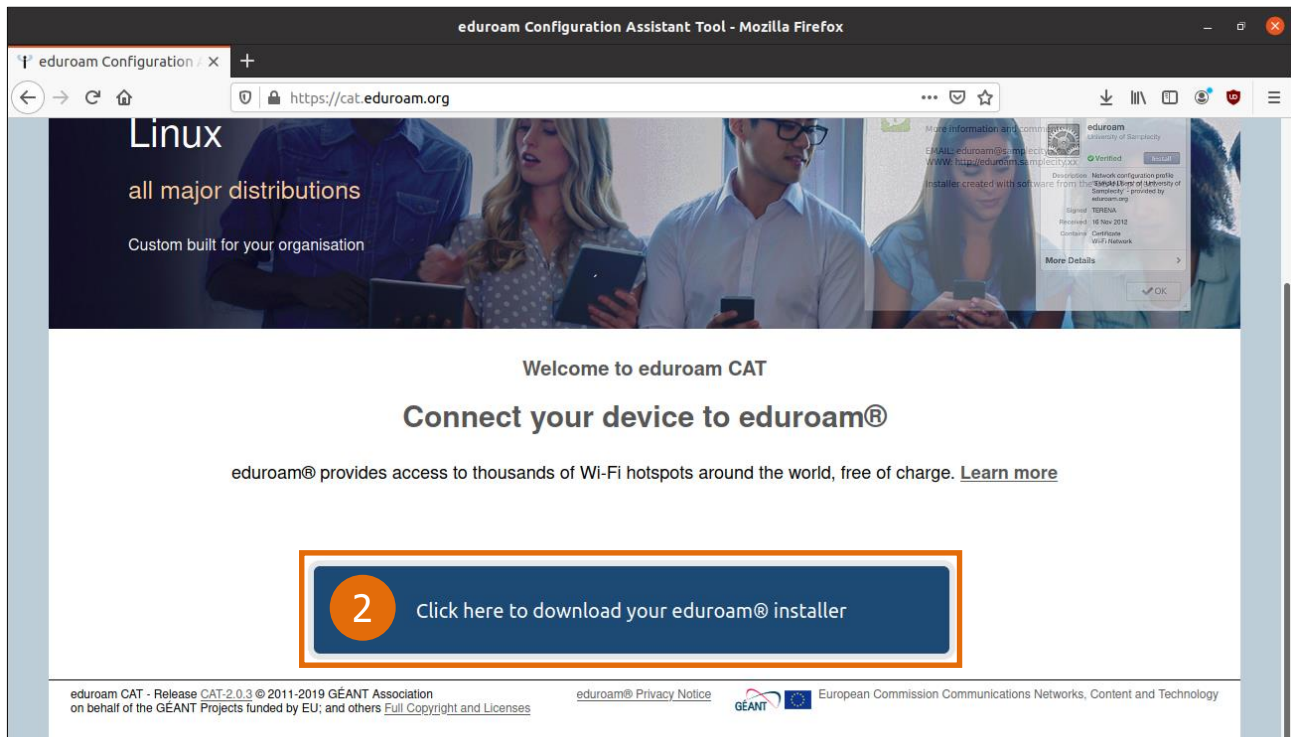
## 5 Упутство за инсталацију на уређају са Ubuntu Linux OS

Ово поглавље садржи упутство за повезивање на eduroam коришћењем Ubuntu 20.04.2 LTS Linux оперативног система.

Како бисте припремили уређај за приступ eduroam услузи, потребно је унети [cat.eduroam.org](https://cat.eduroam.org) (1) у претраживач и приказаће се страница са које се преузима инсталер.



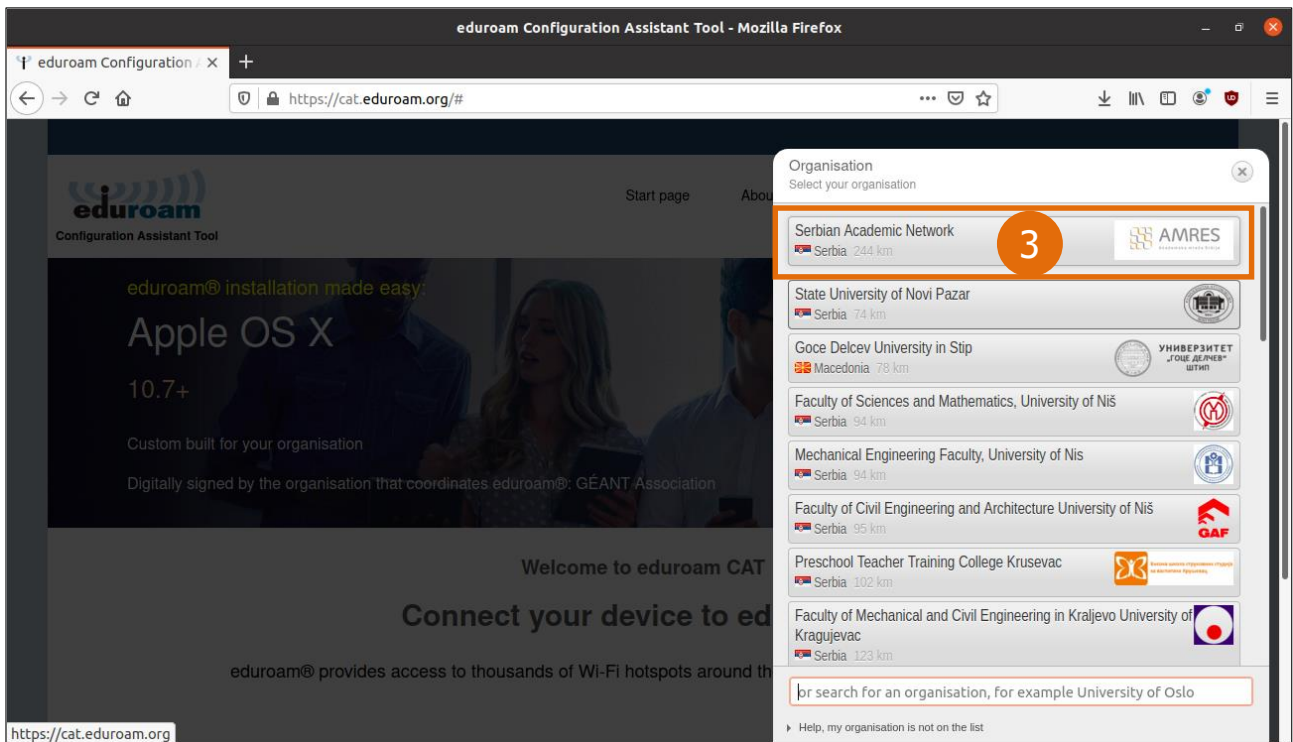
Затим кликнути на *Click here to download your eduroam installer (2)*.





Затим је потребно одабрати Вашу организацију (институцију у којој радите или студирате), као пример користиће се Akademska mreza Srbije – AMRES / Serbian Academic Network (3).

Напомена: Уколико не можете да пронађете вашу институцију у листи доступних институција, контактирајте администратора ваше институције за више информација о постојању и наведеном називу институције.

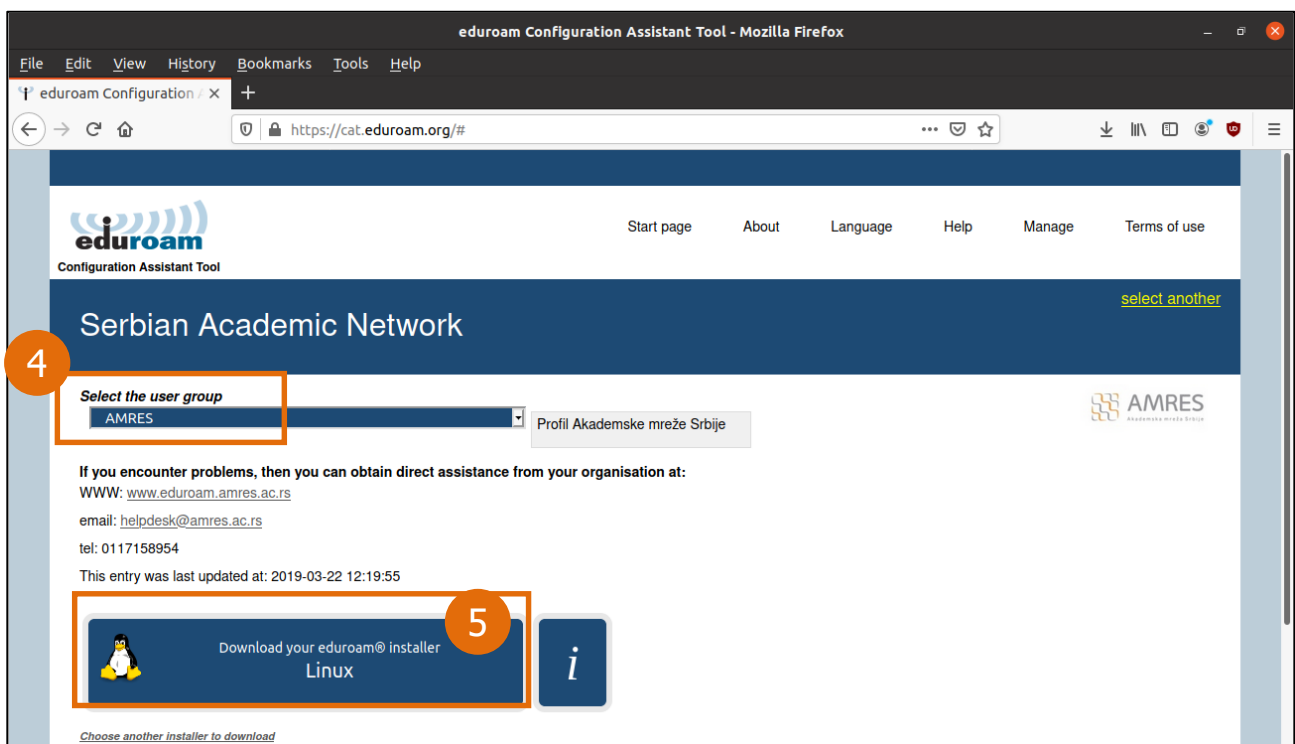




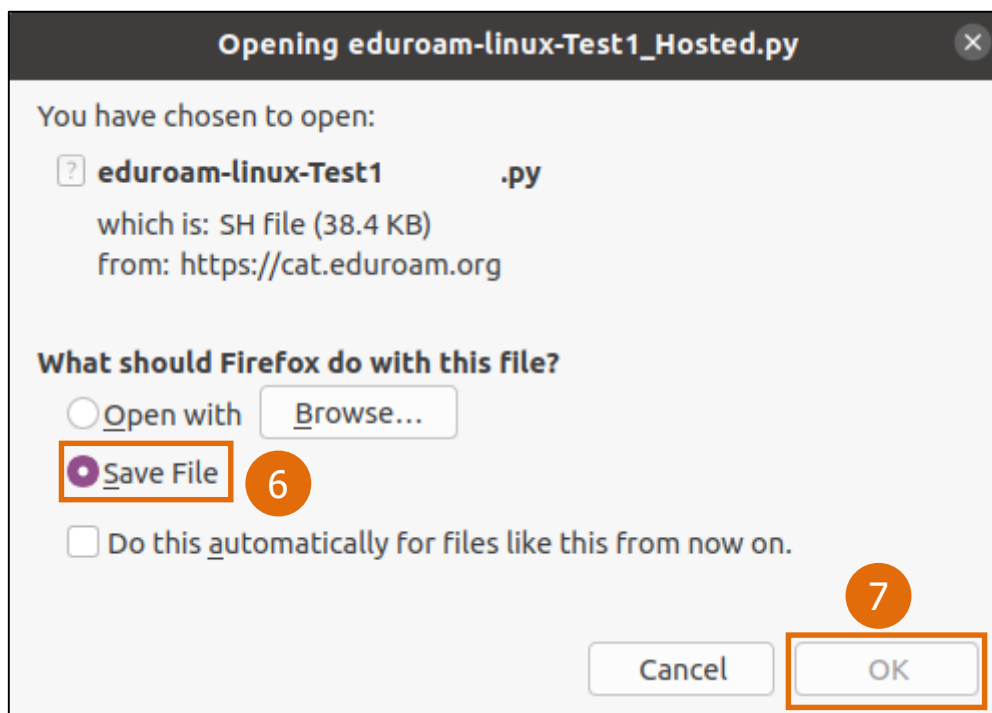
Напомена: Уколико је профил ваше институције подешен тако да садржи неколико корисничких група (нпр. група за запослене и студенте), следећи корак би био одабир корисничке групе. Уколико нисте сигурни коју групу да изаберете посаветујте се са администратором ваше институције.

Да би се приказао поступак одабира корисничке групе, као пример биће изабрана тест корисничка група Test 1 (4).

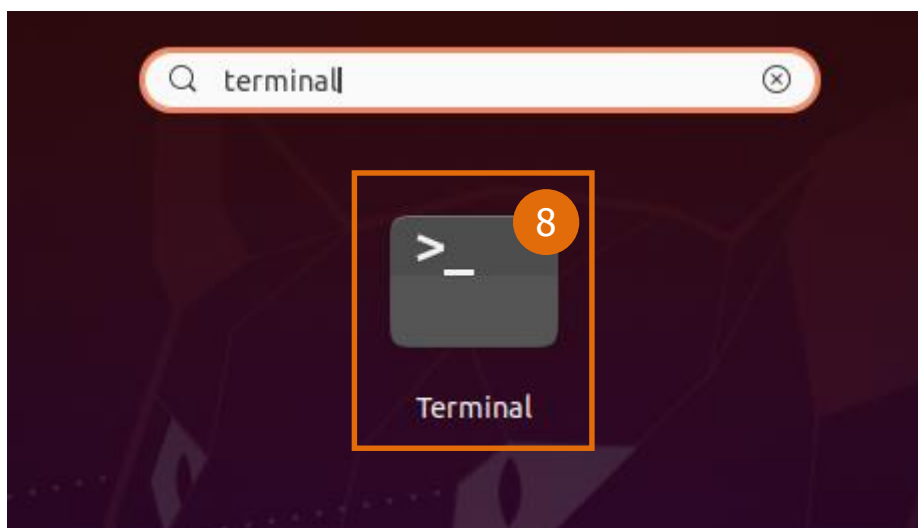
Потребно је кликнути на дугме *Download your eduroam installer Linux* (5), како бисте преузели *Python* скрипту.



Потребно је сачувати ову *Python* скрипту кликом на (6) и затим клик на *OK* (7).



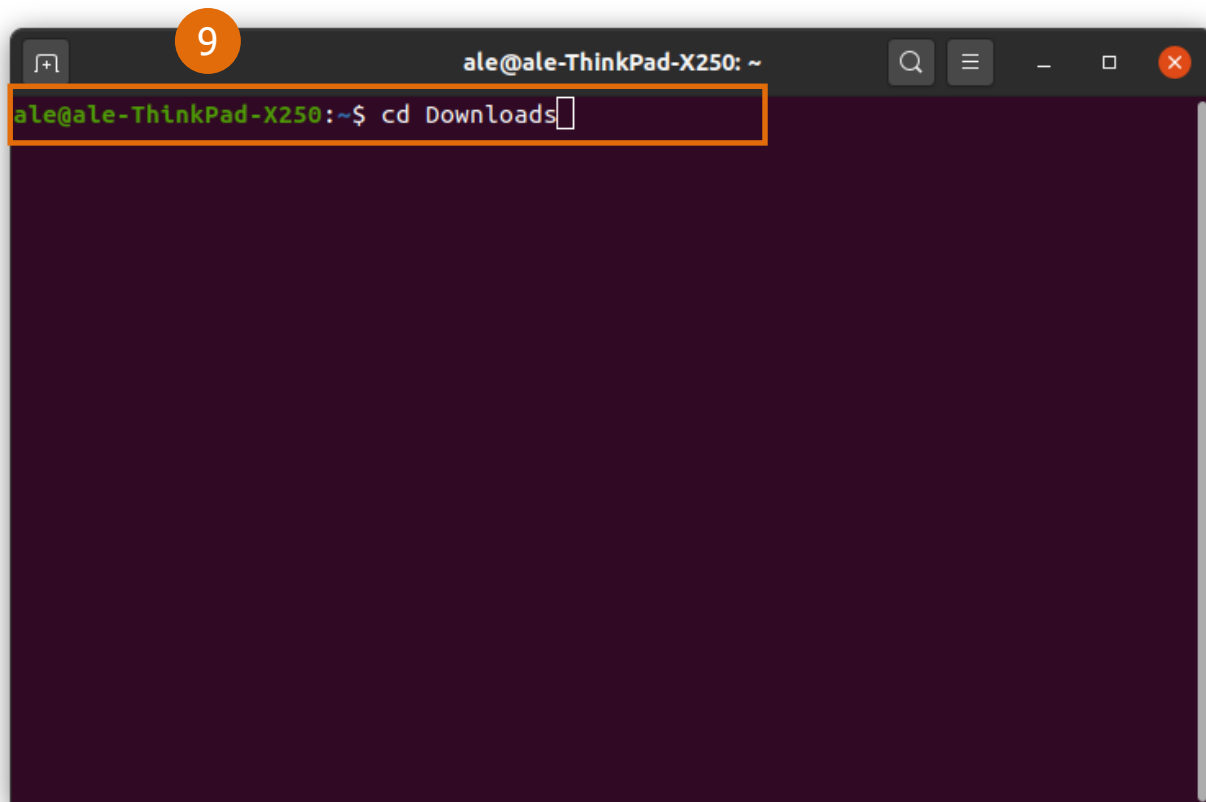
Наредни корак је отварање терминала. Терминал се једноставно проналази, кликом на картицу *Show Applications* у доњем левом углу и уписом „*terminal*” у поље за претрагу. Затим клик на приказану иконицу *Terminal* (8).



Унети команду:

```
cd Downloads (9).
```

Кликом на ентер команда ће се извршити.

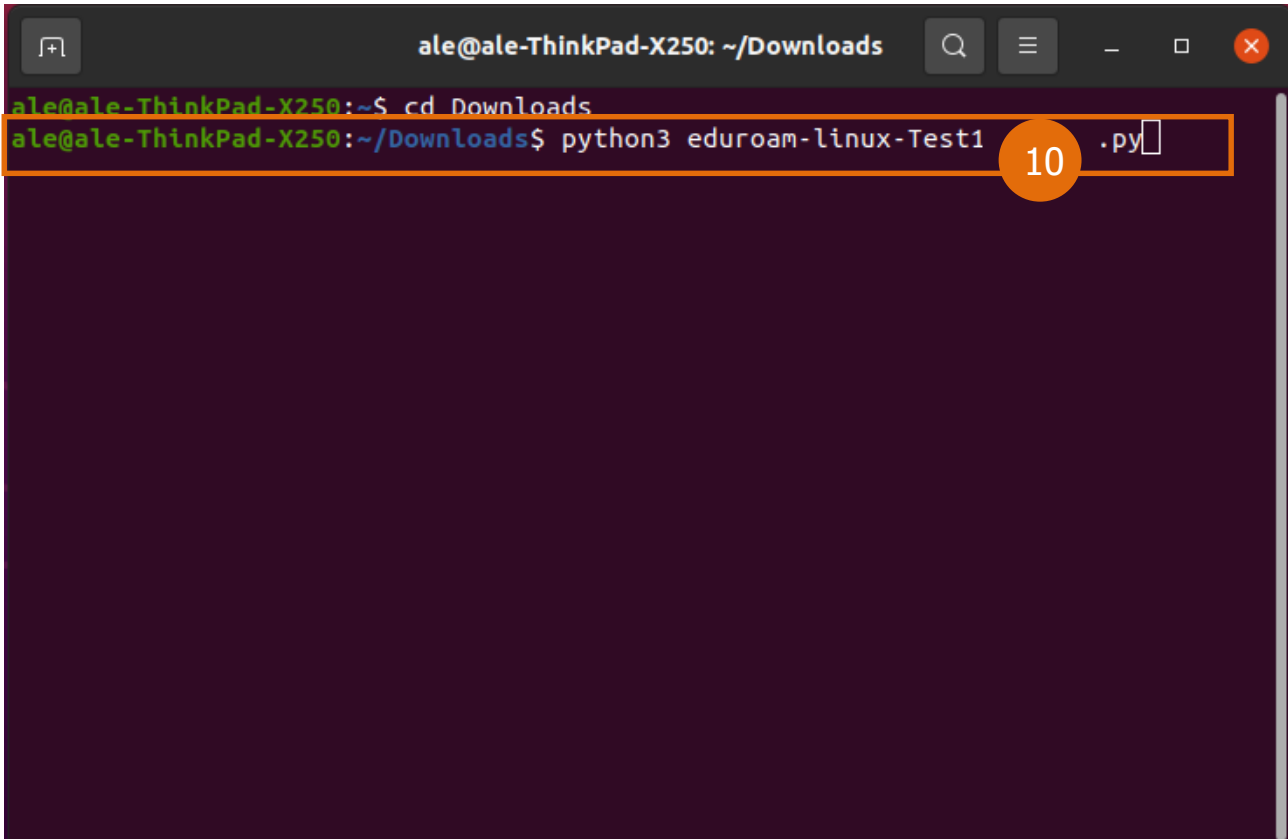


Унети команду у форми:

```
python3 "тачан назив сачуване python скрипте"
```

Нпр. за тест корисничку групу *Test 1 Hosted* команда би била:

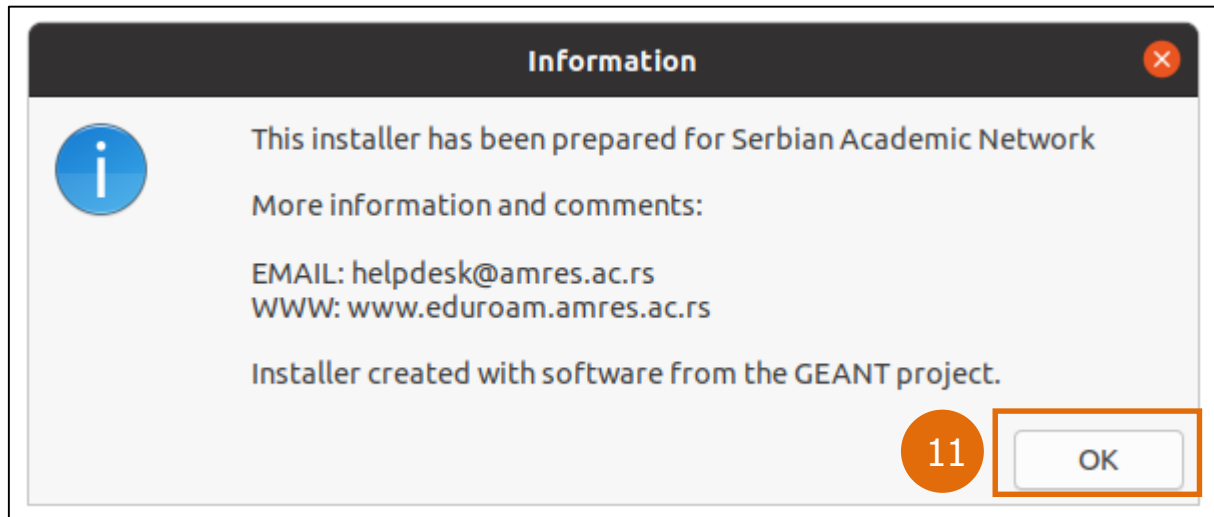
```
python3 eduroam-linux-Test1.py (10).
```



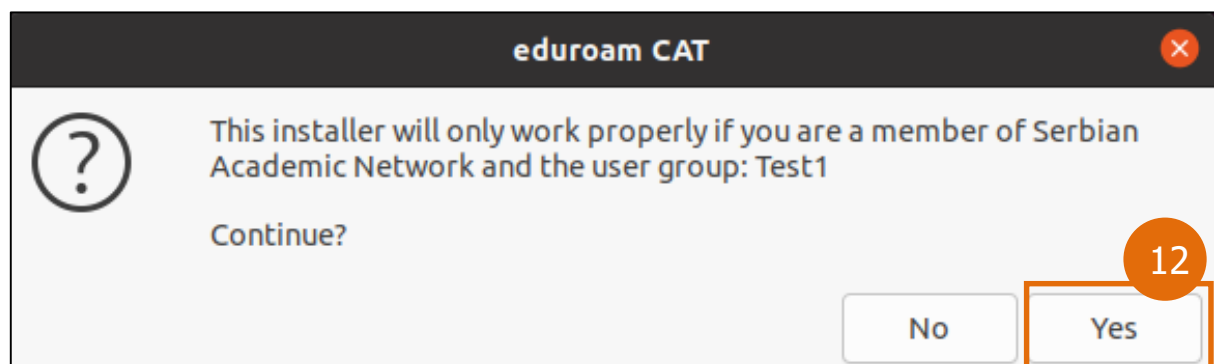
```
ale@ale-ThinkPad-X250: ~/Downloads
ale@ale-ThinkPad-X250:~$ cd Downloads
ale@ale-ThinkPad-X250:~/Downloads$ python3 eduroam-linux-Test1.py
```

Кликом на ентер команда ће се извршити.

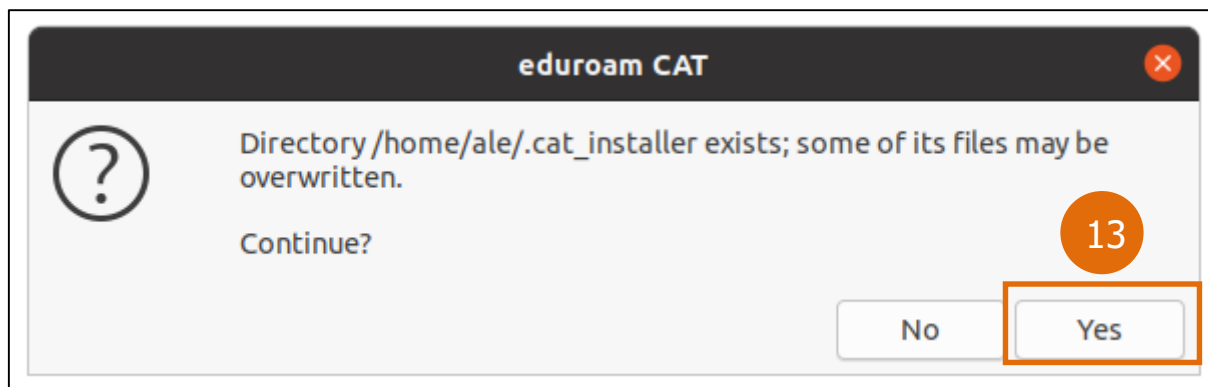
Затим кликнути на *OK* (11).



Затим потврдити кликом на *Yes* (12).

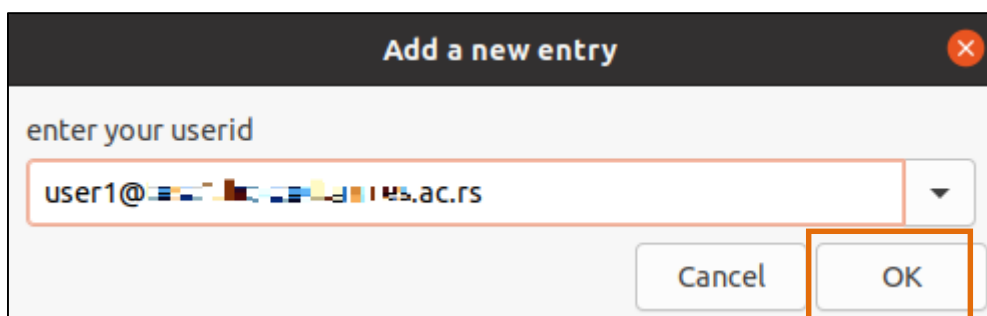


Уколико је ова скрипта раније била извршена (ако ово није први пут) појавиће се следеће обавештење где је потребно да се кликне на **Yes (13)**. Уколико се скрипта извршава први пут ово обавештење се неће приказати.

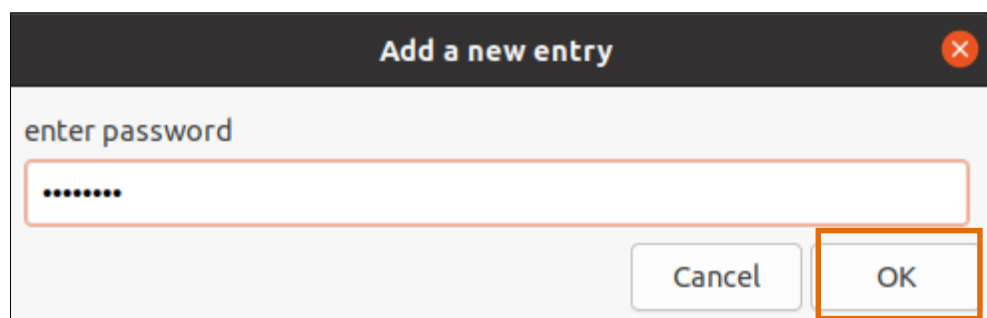


Потребно је да унесете ваше податке, тј. **корисничко име** и **шифру** (корисничко име се уноси у форми ***korisnicko\_ime@domen\_institucije***):

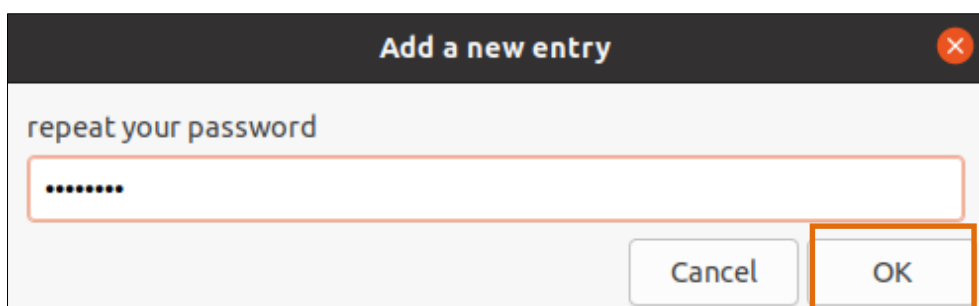
Унети корисничко име, па кликнути на **OK**:



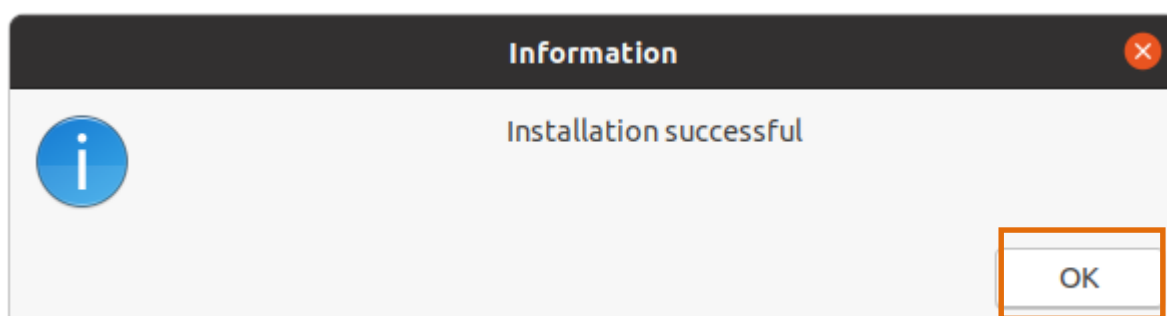
Унети лозинку, па кликнути на **OK**:



Поновити унос лозинке, па кликнути на *OK*:

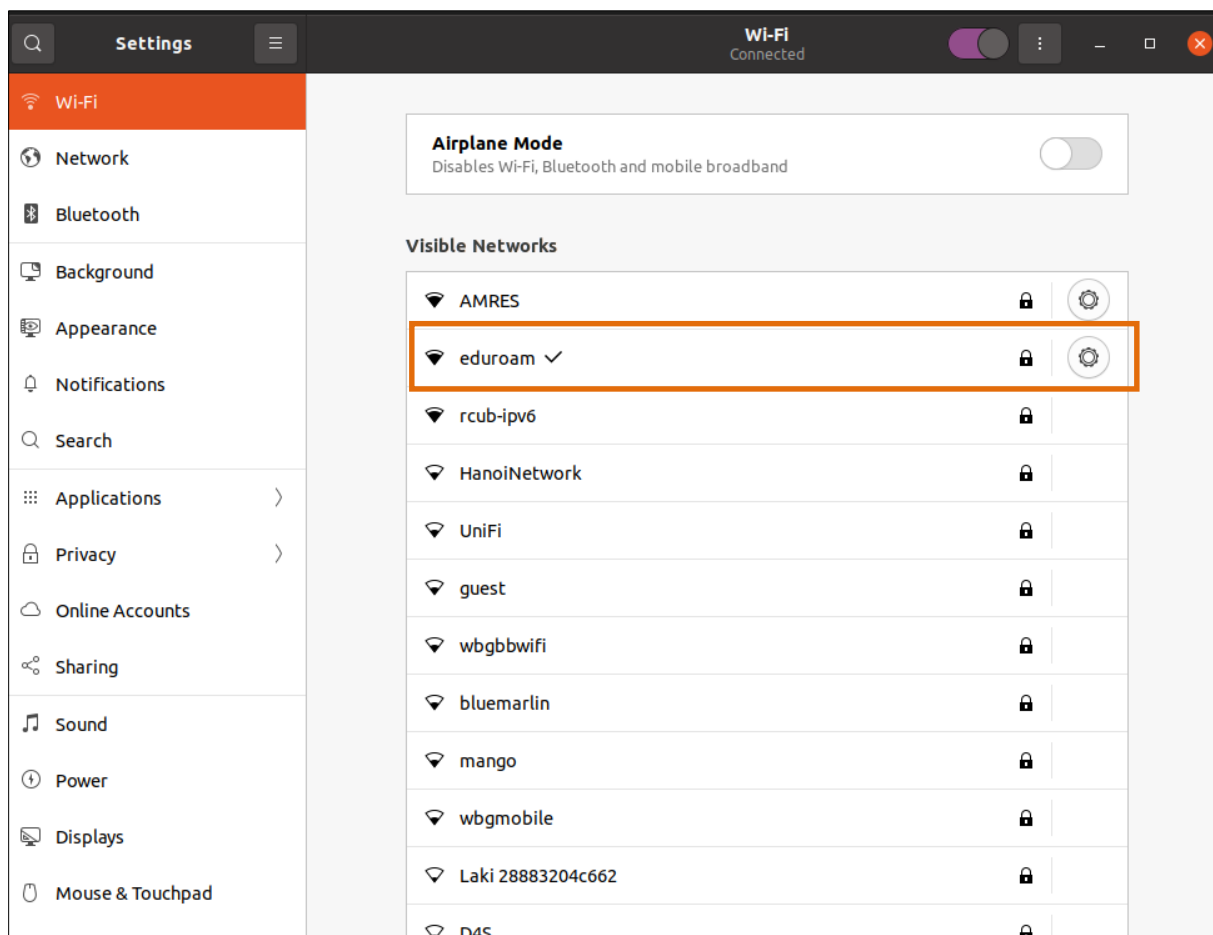


Приказаће се обавештење да је инсталација успешна. Клик на *OK*:



Напомена: Уколико нисте сигурни који је домен ваше институције или нисте успели да се повежете контактирајте администратора ваше институције.

Затим је потребно пронаћи мрежу и повезати се:



Овиме је процес повезивања на eduroam мрежу успешно завршен.

