



Vzpostavitev povezave z WI-FI

Naša organizacija je bila v drugi polovici meseca oktobra 2018 pridružena organizacijam z omrežjem eduroam. »Eduroam (education roaming) je mednarodna federacija brezžičnih omrežij za uporabnike iz izobraževalne in raziskovalne sfere. Študenti, učenci, pedagogi, raziskovalci in drugi lahko uporabljajo vsako brezžično omrežje *eduroam*, v Sloveniji ali tujini. Za uporabo je potrebno le odpreti prenosnik in to ne glede na to kje: na domači ustanovi ali na primer na Univerzi v Edinburgu. Uporabniški račun za dostop do varnega omrežja *eduroam* upravičencu dodeli njegova matična organizacija. Za povezavo potrebujete mobilno napravo in ustrezno programsko opremo, ki morata biti za vzpostavitev povezave ustrezno nastavljeni. Reševanje zapletov pri povezljivosti in ostalo tehnično pomoč uporabnikom nudijo njihove matične organizacije. In zdaj čisto preprosto: kako lahko *eduroam* meni kot uporabniku pravzaprav pomaga? Naj omenimo le eno zadevo – varen, zanesljiv in kvaliteten dostop do interneta na "gostovanjih". Kadarkoli sem namreč gost pri organizaciji, ki je vključena v sistem *eduroam*, mi ni treba nadlegovati gostiteljev z željami po dodatnih uporabniških imenih, šifrah, naslovih, konfiguracijskih parametrih, administrativnih postopkih itd., da bi smel uporabljati njihovo lokalno omrežje za dostop v internet. Takoj ko odprem prenosnika, bo njihov "virtualni stražar" moje podatke in pravice preveril pri moji domači ustanovi in od tam dobil vse potrebno, da me lahko prepoznajo in mi omogočijo na primer varen dostop v brezžično omrežje in internet ...«

(<http://www.arnes.si/pomoc-uporabnikom/eduroam/>, 25. 9. 2018)

wifi



Za vzpostavitev omrežja na naši organizaciji je potrebno storiti nekaj korakov, za katere poskrbi vsak uporabnik brezžičnega omrežja zase. Ta navodila služijo kot pomoč pri vzpostavitvi povezave. Ko je uporabnikom dodeljeno uporabniško ime in geslo, je zagotovljena t. i. AAI-prijava v sistem uporabe omrežja *eduroam*. Dokumenta z uporabniškim imenom in dodeljenim geslom (geslo lahko poljubno spreminjate v osebnih nastavitvah) ne izgubite in z njim ravnajte skrbno. Svojih gesel nikdar ne izdajajte drugim. Tako je na mestu tudi obvestilo, da se vsaka prijava in pretečen čas v *Eduroam* omrežju za posameznega uporabnika sistema vedno beleži. Za uporabnike je seveda uporaba in količina prenesenih informacij preko spleta brezplačna.



Potrebna strojna in programska oprema

Za dostop do omrežja WI-FI potrebujemo ustrezno strojno opremo, na kateri bo morala biti naložena čisto konkretna programska oprema. Vse naprave, s katerimi se bomo povezovali v omrežje *eduroam*, morajo biti opremljene z brezžičnimi vmesniki, ki podpirajo varnostni standard WPA-Enterprise ali WPA2-Enterprise. Po domače – naprave (računalniki, tablice, mobilni telefoni, prenosniki ...) morajo podpirati brezžično komunikacijo. Lahko se zgodi, da katera od naprav uporabnikov ne podpira zgornjih standardov ali pa naprave niso opremljene z brezžičnimi vmesniki. V tem primeru uporaba konkretnega brezžičnega omrežja ne bo mogoča. Za večino modernih prenosnih računalnikov, mobilnih telefonov in tablic vključevanje v brezžično omrežje ne bi smelo predstavljati težav, če bodo pravilno izpolnjeni vsi ostali pogoji. Naši računalniki v razredih te podpore nimajo, zato jih bomo še naprej uporabljali na obstoječem – ožičenem omrežju LAN. WI-FI torej pride v poštev v glavnem zgolj za tablice, telefone in prenosnike, v prihodnosti pa najverjetneje tudi za vse ostale naprave, ki bodo že v osnovi nudile brezžično povezovanje v splet.

Vsaki taki napravi, ki se bo povezovala v omrežje *eduroam*, bo potrebno nastaviti profil, za kar bo moral na svoji napravi poskrbeti vsak uporabnik sam. V ta namen so pripravljena tudi navodila, ki jih najdete na tej povezavi:

<https://www.arnes.si/pomoc-uporabnikom/eduroam/navodila-za-povezavo/>

Navodila za povezavo

Vse naprave, s katerimi se naši uporabniki povezujejo v omrežje eduroam, morajo biti opremljene z brezžičnimi vmesniki, ki podpirajo varnostni standard [WPA-Enterprise](#) ali [WPA2-Enterprise](#). Po končani nastavitvi delovanje povezave najprej preizkusite na domači organizaciji.

- [Povezava s spletnim čarovnikom eduroam CAT](#)
- [Ročna konfiguracija](#)

1. Povezava s spletnim čarovnikom eduroam CAT

[Eduroam CAT](#) omogoča preprosto nastavitve profila za omrežje eduroam.

PRIPOROČAMO: Pred namestitvijo že nameščene profile za povezovanje v omrežje eduroam odstranite. Stari profili lahko v nekaterih primerih povzročijo nepravilno delovanje.

Odprite cat.eduroam.org ter nato kliknite na gumb *Uporabnik eduroam: prenesite svoj nameščevalnik eduroam*.

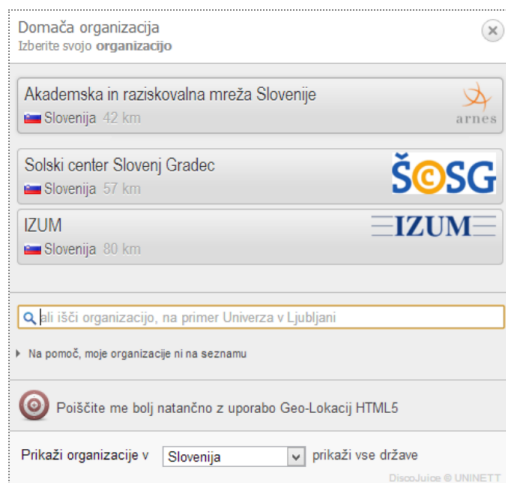


Slediti je potrebno naslednjim korakom:

1. Če boste povezavo vzpostavljali preko tablice ali mobilnega telefona, najprej poskrbite za prenos aplikacije »Eduroam CAT« preko spletišča Google Play. Nadaljujete pri točki 4.
Če pa boste WI-FI uporabljali zgolj na prenosnih računalnikih, pa začnite pri točki 2.
2. Na svoji napravi, s katere želiš dostopati do WI-FI omrežja, odpri povezavo na tej strani: <https://cat.eduroam.org/>
3. S klikom na sliko/povezavo se aktivira prenos namestitvene aplikacije za vstop v *eduroam*:

[Click here to download your eduroam® installer](#)

4. Med uporabniki je potrebno najti našo šolo (vtipkaj Polzela in sistem jo prikaže):



5. Izbereš našo organizacijo in izbor potrdiš.
6. Sistem načeloma avtomatično zazna, kateri operacijski sistem je naložen na uporabnikovi napravi (npr. Windows 7, Windows 10, Android xx, Apple OS xx itd.). Predlagan izbor potrdiš in namestitvena aplikacija se začne prenašati.

Z nekaj potrditvenimi kliki je namestitev končana in sistem pripravljen za uporabo. Tekom namestitve vas seveda aplikacija vpraša še po uporabniškem imenu in geslu, ki ste jih – če so vam bila dodeljena - že prejeli. V primeru težav se posvetujte z administratorjem (roidpolzela@gmail.com).

Polzela, 23. 10. 2018