

Jak skonfigurować połączenie Wi-Fi w systemie operacyjnym Android?

Uwaga! Poniższy opis jest zgodny dla Android 2.1+ !

Należy pamiętać o tym, żeby podczas konfiguracji podawać własne dane.

Do konfiguracji będzie potrzebny komputer podłączonego do Internetu oraz trzeba będzie skorzystać z Internetu na telefonie przez standard 3G, GPRS bądź EDGE.

Certyfikaty:

- Pobierz z konta studenckiego certyfikat dostępowy, zaakceptuj regulamin i zapisz hasło;
- Pobierz certyfikat Centrum Autoryzacji (cacert.pem) ze strony:

<http://multipass.put.poznan.pl/pub/cacert/cacert.pem>;

Konfiguracja:

Certyfikat p12 (*imię.nazwisko@student.put.poznan.pl.p12*) należy skopiować bezpośrednio na kratę SD. Następnie wchodzimy w:

Ustawienia -> Zabezpieczenia -> Zainstaluj z karty SD;

Telefon znajdzie certyfikat i poprosi o podanie nazwy, wpisujemy: *imię.nazwisko@studnet.put.poznan.pl*

Jeżeli otrzymujemy informację, że nic nie znaleziono, należy się upewnić, że certyfikat znajduje się **BEZPOŚREDNIO** na karcie SD.


Do następnego kroku potrzebujemy komputera podłączonego do sieci Internet. Otwieramy dowolną przeglądarkę i wchodzimy na adres: <http://www.realmb.com/droidCert/>;

RealmB's Android Certificate Installer

To install a certificate to an Android phone, upload the certificate using one of the options below (to upload a file, use a computer). You will then be given a URL to browse to on your phone. Click on "Install Certificate" and you can install it to your phone.

URL:

Upload:



Type the two words:

Copyright (c) 2011 Krzysztof Kubiak, krzysztof.kubiak@hotmail.com

Udziela się zezwolenia do kopiowania rozpowszechniania i/lub modyfikację tego dokumentu zgodnie z zasadami Licencji GNU Wolnej Dokumentacji w wersji 1.1 lub dowolnej późniejszej opublikowanej przez Free Software Foundation.

W polu o nazwie: *Upload* wskazujemy ścieżkę do certyfikatu *cacert.pem* znajdującego się na naszym komputerze. Przepisujemy kod captcha i klikamy na przycisk z napisem: *Upload*. Powinien ukazać się następujący komunikat:

RealmB's Android Certificate Installer

Upload successful

You uploaded a certificate with the CN (common name) of PUT Root Certification Authority

Now navigate to <http://www.realmb.com/cert/MNMBOG> on your Android phone to install the certificate.

Certificates will be deleted after 24 hours.

Przechodzimy na telefon, aktywujemy Internet i wchodzimy na wygenerowany przed sekundą adres (Twój adres będzie się różnił od przedstawionego na powyższym rysunku). Pojawi się informacja o instalacji certyfikatu oraz prośba o podanie nazwy, tym razem wpisujemy: *PUT ROOT CA*. Możemy odłączyć Internet na telefonie.

Następnie z menu *Ustawienia* wybieramy *Sieci zwykłe i bezprzewodowe*.



Włączamy Wi-Fi (sieć bezprzewodową).



W menu Ustawienia Wi-Fi ukażą się dostępne sieci bezprzewodowe – zjeżdżamy na sam dół i wybieramy opcję: *Dodaj sieć Wi-Fi*;

Identyfikator SSID sieci, wpisujemy: *PUT-student-WiFi*,

Zabezpieczenia, wybieramy: *802.1x Enterprise*;

Jako metodę EAP, wybieramy: *TLS*;

Certyfikat urzędu certyfikacji, wybieramy: *PUT ROOT CA*;

Certyfikat klienta, wybieramy: *imie.nazwisko@student.put.poznan.pl*;

Tożsamość, wpisujemy: *imie.nazwisko@student.put.poznan.pl*;

Tożsamość anonimowa pozostawiamy puste (nic nie wpisujemy);

Hasło sieci bezprzewodowej: wpisujemy hasło wygenerowane do naszego certyfikatu po akceptacji regulaminu;

Klikamy: *Zapisz*.

Jeżeli wszystkie operacje zostały wykonane prawidłowo, Android powinien połączyć się z siecią *PUT-student-WiFi*.

Koniec

Instrukcję przygotował Krzysztof Kubiak.