

Jak pobierać licencję Xilinx'a z AGH na komputer z Windowsami.

Warunki:

1. Trzeba mieć konto na fatcat'cie lub innym komputerze na Wydziale.
2. Trzeba mieć zainstalowany program PUTTY (lub inny podobny do nawiązywania połączeń na porcie 22).

Wykonać trzy czynności:

1. Ustawiamy w Windowsie Zmienną Środowiskową, (Mój komputer właściwości -> zaawansowane ustawienia systemu → karta zaawansowane oraz klikamy na zmienne Środowiskowe). Przy zmienne systemowe na dole klikamy nowy a następnie wpisujemy:

Nazwa zmiennej: XILINXD_LICENSE_FILE

Wartość zmiennej: 2100@wfitj183e

a następnie wszystko zatwierdzamy.

2. Dodajemy nową nazwę naszemu komputerowi. Aby dostać się do licencji ISE na AGH komputer musi się nazywać wfitj183e czyli adres localhost (127.0.0.1) musi być również zmapowany jako wfitj183e. Gdy wpisujemy w oknie komend:

```
ping wfitj183e
```

musi być odpowiedź od 127.0.0.1. W tym celu wchodzimy do

```
cd C:\Windows\System32\drivers\etc
```

i edytujemy plik hosts, dopisując (lub rozbudowując) następującą linijkę:

```
127.0.0.1 wfitj183e
```

(nie może przed nią stać "#"). Sprawdzamy odpowiedź na ping wfitj183e, jeśli jest pozytywna to przechodzimy dalej.

3. Otwieramy putty, wpisujemy adres fatcat'a a następnie przechodzimy do zakładki Connection->SSH->Tunnels by dodać tunelowanie dwóch następujących portów:

(na dole w obu przypadkach zostawiamy odhaczone tak jak jest czyli Local oraz Auto)

```
Source port 2100
```

```
Destination wfitj183e:2100
```

kliknij Dodaj oraz

```
Source port 2110
```

```
Destination wfitj183e:2110
```

i znów kliknij Dodaj.

Klikamy Open a następnie się logujemy na fatcat'a. Oczywiście można się najpierw połączyć a potem zrobić tunelowanie, kolejność nie ma znaczenia.

Sprawdzenie

Uruchamiamy ISE i sprawdzamy w manu Help->Manage license:

1. czy zmienna XILINXD_LICENSE_FILE jest poprawna,
2. szukamy linii ISIM lub ISE i sprawdzamy czy w kolumnie Count jest liczba 25. Jeśli tak to wszystko się udało.