



Kraków, maj 2006

Jakub Dziwisz

”Bezpieczeństwo w systemach Gridowych: gdzie jesteśmy i dokąd zmierzamy”

Bezpieczeństwo w systemach gridowych jest tematem, który ostatnio coraz bardziej zyskuje na znaczeniu. Jednakże praktycznie każdy specjalista prezentuje odmienne zdanie. W rezultacie większość informatyków nie jest w stanie zrozumieć czym różnią się wymagania bezpieczeństwa środowiska gridowego od innych środowisk rozproszonych i jaki jest stan zaawansowania prac w tej dziedzinie. W referacie zostanie podjęta próba naświetlenia problemu w kontekście zróżnicowania technologii gridowych.

Ponadto omówiona zostanie jedna z podstawowych koncepcji dla systemów gridowych, jaką są Wirtualne Organizacje (VO), dynamicznie tworzone grupy składające się z geograficznie i afiliacyjnie rozproszonych jednostek. Czas istnienia VO jest ograniczony czasem realizacji zadania, dla którego zostały powołane. Kolejną charakterystyczną cechą jest też brak centralnej władzy. Zbudowanie systemu, który będzie spełniał powyższe wymagania, a więc wspierał dynamiczne tworzenie VO i umożliwiał ich członkom dostęp do pewnych zasobów, jest dużym wyzwaniem.