

Krzysztof Bucholc
Tematy prac dyplomowych inżynierskich

krzysztof.bucholc@put.poznan.pl

Konsultacje w semestrze zimowym 2009/10:

Środa 20:00-20:30

Czwartek 12:15-13:15 Wilda pok. 107

Uwaga: będzie zmiana terminu w semestrze letnim

Proponowane tematy 2010/11

1. Tworzenie aplikacji dla telefonów komórkowych
2. Realizacja szyfrowania w środowisku telefonu komórkowego
3. Symulator procesora 8080 (z rozszerzeniem o kilka dodatkowych rozkazów)
4. Implementacje wybranych szyfrów blokowych
5. Ocena przydatności wybranych maszyn wirtualnych do uruchamiania aplikacji wymagających bezpośredniego dostępu do sprzętu
6. Zdalne sterowanie z wykorzystaniem sieci Internet
7. Ocena przydatności analizatora stanów logicznych do ilustracji wybranych zagadnień z zakresu architektury komputerów
8. Bezpieczeństwo aplikacji uruchamianych z napędów przenośnych
9. Badanie wpływu defektów na działanie szyfratora
10. Sprzętowy generator liczb losowych
11. Ocena przydatności rozszerzeń architektury x86 do implementacji szyfrów blokowych
12. Ocena przydatności technologii CUDA do zastosowań kryptograficznych
13. Obliczenia równoległe z wykorzystaniem CUDA
14. Ocena jakości wybranych sprzętowych generatorów liczb losowych
15. Wizualizacja działania szyfru OBC.