



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## NetBench ¶

Prostředí pro vyhodnocení algoritmů zpracování paketů. Obsahuje algoritmy pro hledání nejdelší shody a pattern matching.

Výstup	Druh	Popis	Licence
<a href="#">netbench_1.8.zip</a>	Software	Implementace prostředí pro vyhodnocení a experimentování s algoritmy pro zpracování paketů.	Kajan Michal, Kaštil Jan, Kořenek Jan, Košař Vlastimil, Puš Viktor, Tobola Jiří, Žádník Martin: NetBench, Software.
<a href="#">netbench.pdf</a>	Zpráva	Technická zpráva obsahující popis prostředí a implementovaných algoritmů.	

## ProcBench ¶

Prostředí implementující různé algoritmy sloužící pro vyhodnocení výkonnosti vestavěných a speciálních procesorů.

Výstup	Druh	Popis	Licence
<a href="#">processor-benchmark-toolset_v2_1.tar.bz2</a>	Software	Prostředí implementující algoritmy pro vyhodnocení výkonnosti výpočetních platform.	Korček Pavol, Kořenek Jan, Špinler Martin, Kekely Lukáš, Matoušek Denis, Viktorin Jan: ProcBench, Software.
<a href="#">prezentace.pdf</a>	Prezentace		
<a href="#">poster.pdf</a>	Poster		

## Keymaker ¶

Jedná se o kolekci prací zaměřených na bezpečnost v ICT. Obsahuje různé práce věnující se dílčí problematice bezpečnosti v počítačových systémech a sítích.

Výstup	Druh	Popis	Licence
<a href="#">BabinecAdam.zip</a>	Software	Tvorba hloubkové mapy pomocí stereovize.	Adam Babinec: Tvorba hloubkové mapy pomocí stereovize, Software.
<a href="#">CagalaRadoslav.zip</a>	Software	Algebraická kryptoanalýza šifry GOST.	Radoslav Čagala: Algebraická kryptoanalýza šifry GOST, 15 stran. Radoslav Čagala: Implementace GOST šifry, Software.
<a href="#">Demonstrator_KEYMAKER_Brtnik_Vojtech.pdf</a>	Report/16p + software	Rekonstrukce šifrovacího stroje ŠD-2	Vojtěch Brtník: Rekonstrukce šifrovacího stroje ŠD-2, 16 stran.
<a href="#">Demonstrator_KEYMAKER_Hovorka_Bedrich.pdf</a>	Report/80p	Využití evolučních algoritmů pro hledání S-boxů	Bedřich Hovorka: Využití evolučních algoritmů pro hledání S-boxů, 80 stran.
<a href="#">Demonstrator_KEYMAKER_Malek_Ondrej.pdf</a>	Report/56p	Využití modulu důvěryhodné platformy...	Ondřej Málek: Využití modulu důvěryhodné platformy v TrueCrypt, 56 stran.
<a href="#">Demonstrator_KEYMAKER_Malinka_Kamil.zip</a>	Report/65p	On selected issues of behavioral patterns in computer security	Kamil Malinka: On selected issues of behavioral patterns in computer security, 65 stran.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<a href="#">DohnalekTomas.zip</a>	Software	Průběžná verifikace osob na základě dynamiky stisku kláves	Tomáš Dohnálek: Průběžná verifikace osob na základě dynamiky stisku kláves, Software.
<a href="#">KosdyMartin_keymaker.zip</a>	Software	Útoky postrannými kanály na systémy založené na EC	Martin Košdy: Útoky postrannými kanály na systémy založené na EC, Software.
<a href="#">VanaJan_Keymaker.zip</a>	Software	Aplikace pro detekci obličejových rysů v termosnímku obličeji	Jan Váňa: Aplikace pro detekci obličejových rysů v termosnímku obličeji, Software.

## AnsaiNet ¶

Demonstrační aplikace zahrnuje simulační modely rozšiřující simulátor OMNeT++ o moduly pro směrovač a protokoly spojené s multicastovým přenosem a IPv6.

Výstup		Popis	Licence
<a href="#">kvetak-ANSA-ff6035b.zip</a>	Software	INET prostředí obsahující rozšíření o ANSA moduly.	Veselý Vladimír, Jiří Trhlík, Černý, Hrnčířík, Rybová, Smejkal: AnsaiNet, Software.
<a href="#">TrhlikJiri.zip</a>	Software	Implementace modelu RIPng v OMNET++.	
<a href="#">xcerny23_poster.pdf</a>	Poster	Modelování IPv6 v OMNET++.	
<a href="#">xhrnci00_poster.pdf</a>	Poster	Modelování IS-IS v OMNET++.	
<a href="#">xrybov00_poster_acmspy.pdf</a> <a href="#">xrybov00_poster.tiff</a>	Poster	Modelování multicastu v OMNET++.	
<a href="#">xsmejck00_poster.pdf</a>	Poster	Dynamický stav modelu OMNET++ pomocí SNMP.	

## MediaCollection ¶

Jedná se o kolekci demonstračních aplikací, které vznikly po soutěži MediaContest výběrem nejlepších prací.

Výstup	Druh	Popis	Licence
<a href="#">DrumPlayer.zip</a>	Software	Demonstrátor MediaContest.	Roman Lukš, Vendula Poncová, Marek Salát, Pavel Kefurt: DrumPlayer, Software.
<a href="#">ImageFeatures.zip</a>	Software	Image features in music stzle recognition	Kamil Behůň, Michal Hradiš: ImageFeatures, Software.
<a href="#">KinectPhysics.zip</a>	Software	Demonstrátor MediaContest.	Matěj Kubiš, Vojtěch Semerák, Vojtěch Grunseisen: KinectPhysics, Software.
<a href="#">KinectTvProfiles.zip</a>	Software	Demonstrátor MediaContest.	Michal Kapinus, Jakub Kvita, Josef Kyloušek: KinectTvProfiles, Software.
<a href="#">QRCode.zip</a>	Software	Dekodér QR kódů	Michal Kučíš: QRlib - Dekodér QR kódů, Software.
<a href="#">RealTimeParticleSimulations.zip</a>	Software	RealTime particle simulations	Zsolt Horváth: RealTime particle simulations, Software.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<a href="#">RozpoznávanieKodeko vKontajnerov.zip</a>	Software+Report/17p	Detekcia vido kontajnérov v dátovom streame.	Michal Kučíš: Detekcia vido kontajnérov v dátovom streame, Software.
<a href="#">SimulaciaVlastnostiKamery.zip</a>	Software	Simulacia vlastnosti kamery	Michal Kučíš: ImperfLib - Simulacia vlastnosti kamery, Software.
<a href="#">smartkrb.zip</a>	Software	Demonstrátor MediaContest.	Jakub Kadlubiec, Roman Mazur, Marian Kaluza: SmartKrb, Software.
<a href="#">SmartTV.zip</a>	Software	Demonstrátor MediaContest.	David Muzika, Ján Švec, Alena Pavelková: SmartTv, Software.
<a href="#">Trecvid.rar</a>	Software	Demonstrátor MediaContest.	Martin Dobrovolný: TrecVid, Software.
<a href="#">vizualni_odometrie.zip</a>	Software	Vizuální odometrie	Jiří Král: Algoritmy vizuální odometrie, Software.