

V předložené práci studujeme možnosti vytvoření systému pro monitoring počítačů v sítích a služeb na nich běžících, který musí umožňovat přidávání testů. Pokud tedy nějaký test zatím neexistuje (nebyl implementován) - mělo by být možné jej do systému přidat. Výsledkem pak je i jedna možná konkrétní implementace takového systému (modulární s koordinátorem) v jazyce C pro operační systém FreeBSD. Konkrétní testovací metody jsou implementovány jako samostatně běžící moduly, komunikující s jádrem síťovým protokolem. V případě zjištěné závady jádro odešle informaci daným způsobem stanoveným osobám. Konkrétní metody zasílání informací jsou také implementovány formou modulů.