

V předložené práci studujeme možnosti vytvoření systému pro monitorování počítačů a služeb v prostředí počítačových sítí. Je třeba, aby systém umožňoval přidávání nových druhů testů podle potřeby koncového uživatele. Výsledkem práce je také implementace jedné z uvažovaných variant takového systému v jazyce C pro operační systém FreeBSD. Konkrétní dostupné testovací metody jsou implementovány jako samostatné moduly, komunikující s koordinátorem celého systému. Je také třeba, aby podobným mechanismem bylo možné upozornit uživatele na výpadek ve funkčnosti počítače či nějaké jím poskytované služby.