

Tato práce přímo navazuje na bakalářskou práci. Nejprve uvádí veškerou potřebnou teorii o protokolech HTTP, SMTP a dalších, která je následně využita k sestavení metodiky rozšiřujících testů, které ověřují dostupnost a funkčnost základních internetových služeb domén. Metodika je následně implementována jako aplikace, která s využitím distribuovaného zpracování umožňuje automatizovaně analyzovat velké množství domén. Ze získaných výsledků jsou následně sestaveny statistické výstupy. Jedna kapitola je též věnována přehledu útoků na DNS a možnostmi zabezpečení DNS serverů a záznamů domén.