Vysoké učení technické v Brně

Fakulta informačních technologií

Počítačové komunikace a sítě

2020/2021

Projekt IPK 2

**Zadání DELTA – Scanner síťové dostupnosti**

Tomáš Milostný (xmilos02)

### Obsah

[Obsah 2](#_Toc70250185)

[Úvod 3](#_Toc70250186)

[Popis implementace 4](#_Toc70250187)

### Úvod

Projekt je implementovaný v jazyce **C# 9.0** nad platformou **.NET 5.0**. Využívá knihovny *System.CommandLine* (viz *ArgumentParser*) a *SharpPcap* (viz *NetworkScanner*).

Program skenuje zadané rozsahy IP adres pomocí protokolů ICMP/ICMPv6 a ARP. Oproti původnímu zadání nebyla implementována práce s protokolem NDP pro IPv6 subnety.

### Popis implementace