Przeprowadź diagnostykę dysku w systemie Windows 10 (użyj konta UTK z hasłem zaq1@WSX): − wykorzystując program CrystalDiskInfo (dostępny na stronie http://msobocinska.zsl.gda.pl/PrUTK\_kl2/programy/), odczytaj z dysku wartości parametrów S.M.A.R.T. o numerach: 01, 05, 0A, C5, C6 oraz C7, ujęte w Tabeli 1. Parametry S.M.A.R.T. dysku serwera − wykonaj zrzuty ekranu potwierdzające przeprowadzoną diagnostykę dysku i wklej je poniżej tabelki. W przypadku braku widoczności wymaganych parametrów S.M.A.R.T. należy również wykonać zrzuty ekranu − w tabeli 1 zapisz odczytane wartości parametrów i ich nazwy. W przypadku braku widoczności wymaganych parametrów należy zapisać „N/A”.

**Tabela 1. Parametry S.M.A.R.T. dysku stacji roboczej Windows 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość bieżąca** | **Nazwa** |
| **01** |  |  |
| **05** |  |  |
| **0A** |  |  |
| **C5** |  |  |
| **C6** |  |  |
| **C7** |  |  |

**Ten sam dysk przetestuj w systemie Linux Ubuntu – hasło użytkownika administrator1 lub admin zaq1@WSX.**

Przeprowadź diagnostykę w systemie Linux: − zainstaluj na Ubuntu program smartctl odczytaj z dysku wartość RAW parametrów S.M.A.R.T. o numerach: 01, 05, 10, 197, 198, 199, ujęte w Tabeli 1. Parametry S.M.A.R.T. dysku − wynik diagnostyki wykonanej za pomocą programu smartctl przekieruj do pliku o nazwie SMART.txt oraz wykonaj zrzut ekranowy z programu smartctl o nazwie diagnoza\_Linux z rozszerzeniem jpg, jpeg lub png − w tabeli 2 zapisz odczytane wartości parametrów i ich nazwy. W przypadku braku widoczności wymaganych parametrów należy zapisać „N/A”

**Tabela 2. Parametry S.M.A.R.T. dysku stacji roboczej Linux**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość RAW (RAW VALUES)** | **Nazwa** |
| **01** |  |  |
| **05** |  |  |
| **10** |  |  |
| **197** |  |  |
| **198** |  |  |
| **199** |  |  |

**Po wykonaniu testów wyłącz komputer, odłącz go od źródła zasilania zgodnie z zasadami BHP i zamontuj drugi otrzymany od nauczyciela dysk twardy. Możesz użyć kabla sygnałowego SATA podłączonego do napędu optycznego. Kabel zasilający SATA powinien być obok dysku systemowego lub użyj również kabla od napędu optycznego. Zamknij obudowę, podłącz komputer do prądu i przeprowadź testy drugiego dysku tak samo jak dla dysku systemowego. Uzupełnij tabele 3 i 4, wykonaj zrzuty.**

**Tabela 3. Parametry S.M.A.R.T. zapasowego dysku stacji roboczej Windows 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość bieżąca** | **Nazwa** |
| **01** |  |  |
| **05** |  |  |
| **0A** |  |  |
| **C5** |  |  |
| **C6** |  |  |
| **C7** |  |  |

**Tabela 4. Parametry S.M.A.R.T. zapasowego dysku stacji roboczej Linux**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wartość RAW (RAW VALUES)** | **Nazwa** |
| **01** |  |  |
| **05** |  |  |
| **10** |  |  |
| **197** |  |  |
| **198** |  |  |
| **199** |  |  |

**Uzupełniony plik oraz wykonane zrzuty ekranowe prześlij na adres poczty służbowej nauczyciela.**