**Pytania na egzamin dyplomowy SPS**

**– ochrona cyberprzestrzeni**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Pytania** |
|
| 1. | Rola i zadania informacji w społeczeństwie informacyjnym. |
| 2. | Przedstaw główne świadczenie usług drogą elektroniczną. |
| 3. | Scharakteryzuj uwarunkowania prawne bezpieczeństwa teleinformatycznego. |
| 4. | Scharakteryzuj kryptografię klucza publicznego. |
| 5. | Scharakteryzuj pojęcie uwierzytelniania oraz podpisucyfrowego. |
| 6. | Scharakteryzuj metody kryptografii, uwierzytelniania i mechanizmy kontroli dostępu. |
| 7. | Omów zalety i wady kryptografii z kluczem publicznym w stosunku do kryptografii z kluczem tajnym. |
| 8. | Scharakteryzuj podstawowe zadania (aspekty) ochrony danych. |
| 9. | Omów pojęcie, podział i rodzaje przestępstw komputerowych. |
| 10. | Scharakteryzuj pojęcie i typy Phishingu oraz wskaż sposoby obrony przed nim. |
| 11. | Wymień najczęściej stosowane ataki na aplikacje internetowe. |
| 12. | Wymień i omów elementy systemu bezpieczeństwa informacji. |
| 13. | Scharakteryzuj zasadę synergii systemu bezpieczeństwa informacji. |
| 14. | Wymień i scharakteryzuj zadania dla administratora bezpieczeństwa informacji. |
| 15. | Wymień i omów zagrożenia w sieci i Internecie. |
| 16. | Scharakteryzuj portale społecznościowe i niebezpieczne usługi. |
| 17. | Omów praktyczne zasady zarządzania bezpieczeństwem informacji, w tym praktyki zabezpieczeń. |
| 18. | Zdefiniuj cyberterroryzm i metody stosowane przez cyberterrorystów. |
| 19. | Omów proces szacowania ryzyka bezpieczeństwa informacji. |
| 20. | Scharakteryzuj fizyczne metody przeciwdziałania zagrożeniom informacji i systemów teleinformatycznych. |