

Efekty uczenia się ITpass - DigComp 2.2

Obszar 4: Bezpieczeństwo | D7 - wysoce specjalistyczny - poziom 7

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Rozwiązuje złożone, niejednoznaczne problemy, łączy wiedzę z praktyką zawodową i wspiera rozwój innych osób.

Efekty uczenia się

WIEDZA

- Łączy specjalistyczną wiedzę dotyczącą aktualizacji, kopii zapasowych, uwierzytelniania wieloskładnikowego, wyłudzania danych i innych form manipulacji z doświadczeniem zawodowym; wykorzystuje ją do rozwiązywania złożonych, niejednoznacznych problemów.
- Łączy specjalistyczną wiedzę dotyczącą zgód, polityk prywatności, profilowania oraz zagrożeń związanych z przetwarzaniem danych przez systemy sztucznej inteligencji i urządzenia połączone z siecią z doświadczeniem zawodowym; wykorzystuje ją do rozwiązywania złożonych, niejednoznacznych problemów.
- Łączy specjalistyczną wiedzę dotyczącą wpływu technologii na zdrowie, dobrostan, zużycie energii, zasoby naturalne i ilość odpadów elektronicznych z doświadczeniem zawodowym; wykorzystuje ją do rozwiązywania złożonych, niejednoznacznych problemów.

UMIĘJĘTNOŚCI

- Projektuje i wdraża rozwiązania, które pozwalają chronić urządzenia, konta i sieci oraz tworzyć kopie zapasowe, gdy problem jest złożony i nie ma oczywistego sposobu postępowania.
- Projektuje i wdraża rozwiązania, które pozwalają ograniczać zakres udostępnianych danych, zarządzać zgodami i właściwie reagować na incydenty, gdy problem jest złożony i nie ma oczywistego sposobu postępowania.
- Projektuje i wdraża rozwiązania, które pozwalają stosować zasady higieny cyfrowej, ergonomii i odpowiedzialnego gospodarowania sprzętem, gdy problem jest złożony i nie ma oczywistego sposobu postępowania.

POSTAWY

- W praktyce zawodowej dba o bezpieczeństwo własne i innych osób; pomaga też innym kierować się tymi zasadami.
- W praktyce zawodowej szanuje prywatność i prawo innych osób do decydowania o swoich danych; pomaga też innym kierować się tymi zasadami.
- W praktyce zawodowej korzysta z technologii w sposób umiarkowany i odpowiedzialny, z uwzględnieniem wpływu na zdrowie i środowisko; pomaga też innym kierować się tymi zasadami.

Powiązanie efektów z kompetencjami DigComp 2.2

Kod	Kompetencja
4.1	Narzędzia służące ochronie
4.2	Ochrona danych osobowych i prywatności
4.3	Ochrona zdrowia i dobrostanu
4.4	Ochrona środowiska

Warunek osiągnięcia efektów

Efekty uznaje się za osiągnięte, jeżeli uczestnik uzyska wynik wymagany w teście egzaminacyjnym ITpass dla danego obszaru i poziomu.