

Sylabus ITpass - DigComp 2.2

Obszar 4: Bezpieczeństwo | C6 - zaawansowany - poziom 6

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Dobiera rozwiązania do złożonych sytuacji, uwzględniając potrzeby własne i innych osób.

Kompetencje objęte sylabusem

4.1 Narzędzia służące ochronie

Ochrona urządzeń i treści cyfrowych, rozpoznawanie zagrożeń oraz stosowanie odpowiednich środków bezpieczeństwa.

4.2 Ochrona danych osobowych i prywatności

Ochrona danych osobowych i prywatności w środowisku cyfrowym oraz rozumienie zasad korzystania z danych osobowych.

4.3 Ochrona zdrowia i dobrostanu

Unikanie zagrożeń dla zdrowia fizycznego i psychicznego, ochrona przed zagrożeniami w środowisku cyfrowym oraz wykorzystywanie technologii z korzyścią dla dobrostanu społecznego.

4.4 Ochrona środowiska

Rozumienie wpływu technologii cyfrowych i sposobu ich wykorzystywania na środowisko.

Efekty uczenia się właściwe dla poziomu

Wiedza

- Krytycznie ocenia zagadnienia dotyczące aktualizacji, kopii zapasowych, uwierzytelniania wieloskładnikowego, wyłudzania danych i innych form manipulacji. Dobiera rozwiązanie odpowiednie do złożonej sytuacji i potrzeb innych osób.
- Krytycznie ocenia zagadnienia dotyczące zgód, polityk prywatności, profilowania oraz zagrożeń związanych z przetwarzaniem danych przez systemy sztucznej inteligencji i urządzenia połączone z siecią. Dobiera rozwiązanie odpowiednie do złożonej sytuacji i potrzeb innych osób.
- Krytycznie ocenia zagadnienia dotyczące wpływu technologii na zdrowie, dobrostan, zużycie energii, zasoby naturalne i ilość odpadów elektronicznych. Dobiera rozwiązanie odpowiednie do złożonej sytuacji i potrzeb innych osób.

Umiejętności

- W złożonych sytuacjach potrafi chronić urządzenia, konta i sieci oraz tworzyć kopie zapasowe, uwzględniając potrzeby własne i innych osób.
- W złożonych sytuacjach potrafi ograniczać zakres udostępnianych danych, zarządzać zgodami i właściwie reagować na incydenty, uwzględniając potrzeby własne i innych osób.
- W złożonych sytuacjach potrafi stosować zasady higieny cyfrowej, ergonomii i odpowiedzialnego gospodarowania sprzętem, uwzględniając potrzeby własne i innych osób.

Postawy

- W złożonych sytuacjach dba o bezpieczeństwo własne i innych osób.
- W złożonych sytuacjach szanuje prywatność i prawo innych osób do decydowania o swoich danych.
- W złożonych sytuacjach korzysta z technologii w sposób umiarkowany i odpowiedzialny, z uwzględnieniem wpływu na zdrowie i środowisko.

Potwierdzanie kompetencji

Kompetencje potwierdza się na podstawie wyniku testu egzaminacyjnego w systemie ITpass. Pytania obejmują wszystkie kompetencje danego obszaru, a ich zakres i stopień trudności odpowiadają poziomowi egzaminu.

W materiałach uwzględniono przykłady wiedzy, umiejętności i postaw dodane w DigComp 2.2, między innymi sztuczną inteligencję, dostępność cyfrową, dezinformację, pracę zdalną i wpływ technologii na środowisko.