

Sylabus ITpass - DigComp 2.2

Obszar 4: Bezpieczeństwo | B4 - średniozaawansowany - poziom 4

CHARAKTERYSTYKA POZIOMU

Samodzielnie działa zgodnie z własnymi potrzebami i rozwiązuje jasno określone problemy nietypowe.

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

- Analizuje zasady dotyczące aktualizacji, kopii zapasowych, uwierzytelniania wieloskładnikowego, wyłudzania danych i innych form manipulacji; dobiera sposób postępowania do jasno określonej, nietypowej sytuacji.
- Analizuje zasady dotyczące zgód, polityk prywatności, profilowania oraz zagrożeń związanych z przetwarzaniem danych przez systemy sztucznej inteligencji i urządzenia połączone z siecią; dobiera sposób postępowania do jasno określonej, nietypowej sytuacji.
- Analizuje zasady dotyczące wpływu technologii na zdrowie, dobrostan, zużycie energii, zasoby naturalne i ilość odpadów elektronicznych; dobiera sposób postępowania do jasno określonej, nietypowej sytuacji.

Umiejętności

- Także w sytuacjach nietypowych, ale jasno określonych, samodzielnie potrafi chronić urządzenia, konta i sieci oraz tworzyć kopie zapasowe.
- Także w sytuacjach nietypowych, ale jasno określonych, samodzielnie potrafi ograniczać zakres udostępnianych danych, zarządzać zgodami i właściwie reagować na incydenty.
- Także w sytuacjach nietypowych, ale jasno określonych, samodzielnie potrafi stosować zasady higieny cyfrowej, ergonomii i odpowiedzialnego gospodarowania sprzętem.

Postawy

- Także w sytuacjach nietypowych, ale jasno określonych, dba o bezpieczeństwo własne i innych osób.
- Także w sytuacjach nietypowych, ale jasno określonych, szanuje prywatność i prawo innych osób do decydowania o swoich danych.
- Także w sytuacjach nietypowych, ale jasno określonych, 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.