Ústní maturita z IT

Ukázka vybraných témat z odborných maturitních okruhů

Co všechno můžeš u maturity vysvětlit? Losuješ si jedno z připravených témat a ukážeš, že rozumíš technologiím, se kterými ses během studia setkal.

INFORMAČNÍ SYSTÉMY A VÝVOJ

- **Algoritmy a programování** – Jak vzniká program a jak se postupuje při řešení úloh?
- **Objektově orientované programování** – K čemu slouží třídy a objekty v aplikacích?
- **Databáze a SQL** – Jak navrhnout databázi a vyhledávat v ní data?
- **Tvorba webových stránek** – Jak společně fungují HTML, CSS a JavaScript?
- **Bezpečnost webových aplikací** – Jak chránit uživatelské účty a data?

POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY A DIGITÁLNÍ SLUŽBY

- **Hardware a počítačové sítě** – Z čeho se skládá počítač a jak spolu komunikují zařízení v síti?

Jde pouze o výběr témat pro představu. Skutečné maturitní okruhy a přesné požadavky stanoví škola pro příslušný maturitní ročník.