Praktická maturita z IT

Ukázkové zadání: Zprovozni počítač a aplikaci pro evidenci vozidel

Představ si, že pracuješ jako IT specialista na úřadě. Tvým úkolem je připravit počítač pro zaměstnance, který bude pracovat s evidencí vozidel.

CO BUDEŠ ŘEŠIT?

01 Instalace počítače

Nainstaluješ operační systém, připravíš disk a vytvoříš uživatelský účet.

02 Síť a zabezpečení

Nastavíš síťové připojení, ochráníš data a ověříš, že vše funguje.

03 Databáze a aplikace

Připojíš aplikaci k databázi, pomocí SQL vyhledáš vozidla a upravíš její funkce.

04 Technická dokumentace

Zpracuješ stručný protokol o nastavení a návod pro uživatele.

CO BUDE VÝSLEDKEM?

Funkční a zabezpečený počítač s aplikací, ve které lze vyhledávat a zpracovávat údaje o vozidlech.

DALŠÍ PŘÍKLAD: PROGRAMOVÁNÍ V PYTHONU

Praktická maturita může obsahovat i jiný typ zadání. Příkladem jsou samostatné programátorské úlohy: převod číselných soustav, ověření přesmyček nebo výpočet váženého průměru známek.

Čas na vypracování uvedené komplexní varianty: 7 hodin.

Důležitý je správný postup, samostatnost a především funkční výsledek.

Jde o zjednodušené příklady možných zadání, nikoliv o soupis úloh jedné zkoušky. Skutečné zadání stanoví konkrétní technické požadavky, časový limit a kritéria hodnocení.