

Deklaratív programozás vizsga — Tudnivalók

A vizsga két tárgyrészből áll: Prolog és SML. Mindkettőből háromféle kérdést kap a hallgató:

Gy ún. gyakorló jellegű kérdések, többnyire olyan fajtájúak, mint amilyenek a gyakorlórendszerben is előfordulnak (7 pont).

E elméleti kérdés, a (mindkét tárgyrészből) kiadott listán szereplő kérdések egyike. A megadott témát kb. 3-5 percen belül ismertetnie, áttekintést adva az adott anyagrészről. Ha a téma konkrét Prolog eljárásokról, ill. SML függvényekről szól, akkor – hacsak a feladatlap mást nem ír – a felkészülés részeként célszerű ezek közül legalább egynek a kódját felírnia (7 pont).

P programozási feladat: adott specifikációnak megfelelő Prolog eljárást, ill. SML függvényt kell írnia. A programozási feladat két részre van bontva: először a segédeljárást, ill. segédfüggvényt kell megírnia (a segédeljárás, segédfüggvény ui. rávezet a teljes feladat megoldására), majd a felhasználásával kell megoldania a teljes feladatot. Ha csak a segédeljárást, segédfüggvényt írja meg, akkor legfeljebb 11 pontot kaphat. A segédeljárás, segédfüggvény megírásáért és a teljes feladat megoldásáért maximum 21 pont jár. Ha teljes feladatot más módon, azaz nem az előírt segédeljárás, segédfüggvény megírásával és felhasználásával oldja meg, akkor legfeljebb 16 pontot kaphat.

Mindkét tárgyrészből (Prolog, SML) a vizsga a következőképpen folyik:

- 1. szakasz (kb. 30 perc önálló munka):
 - **Gy** feladat megoldása,
 - **E** kérdés kidolgozása,
 - **P** feladat segédeljárásának, ill. segédfüggvényének megírása.
- 1. ellenőrzés:
 - a **Gy** feladatot a vizsgáztató beszedi,
 - a hallgató ismerteti az **E** kérdésre adott választ,
 - a vizsgáztató megbeszéli a hallgatóval a **P** feladat további megoldási menetét.
- 2. szakasz (kb. 25 perc önálló munka):
 - a **P** feladat teljes megoldásának elkészítése.
- 2. ellenőrzés
 - A vizsgáztató ellenőrzi és pontozza a **P** feladatrész megoldását.
- Az egy tárgyrészre fordított idő összesen kb. 60 perc.

Fontos tudnivalók:

- A **Gy** jelű részt külön lapra írják!
- A **Gy** feladat megoldását tartalmazó lapra írják rá:
 - a nevüket, neptun-kódjukat;
 - a feladat sorszámát;
 - az ülőhelyük számát!
- A megoldást a **Gy** feladattal kezdjék!