

Rozhodli jsme se pokračovat v projektu z předmětu IUS z akademického roku 2018/19.
Zadání znělo vytvořit UCD a ERD pro následující problém:

Antidopingová agentura

Po nedávném rozruchu ve světě sportu, se rozhodla antidopingová agentura změnit svůj interní informační systém a vás na to najala. Pro agenturu pracují dopingoví komisaři, kteří budou mít možnost zadávat neohlášené kontroly sportovců na vybrané látky v určený čas a místo konání. IS těsně před konáním kontroly odešle sportovci upozornění. U sportovce se evidují všechny jeho osobní informace včetně pohlaví a aktuálního místa pobytu a sport, který vykonává (může jich být více). V záznamu z dopingové kontroly se uvádí, jestli byl sportovec zastižen a jestli byla kontrola vykonána při soutěži (uvede se druh sportu) a nebo mimo soutěž. Taktéž se uvádí, jestli byl povolen odklad (při postupu v soutěži, delším tréningu). Sportovec může mít povoleno užívat některé léky po určitou dobu z důvodu zranění. Je povinen uvést dopingovému komisaři látky, které jsou součástí těchto léků. Sportovci se odeberou vždy dva vzorky krve nebo moči (hlavní a kontrolní) označené číselným kódem. Ty se pak zapečetěné posílají do laboratoří s platnou akreditací. U laboratoří si mimo akreditace evidujeme jejich adresu a zaměstnance. Laboratorní pracovník pak doplní, jestli byl vzorek negativní, pozitivní nebo neprůkazný. Ve druhém případě zadají i o které zakázané látky se jednalo. U zakázaných látek se uvádí jejich název, popis, od kterého roku byly zakázány a jsou rozděleny do kategorií. Mimo soutěž se některé zakázané látky z kategorií stimulanty, narkotika, kanabinoidy... nekontrolují. U kontroly se bere v potaz i sport, který vykonává sportovec, tzn. např. automobilový jezdec při soutěži nesmí mít v krvi alkohol. Výsledek kontroly je neprodleně oznámen sportovci a ten následně může požádat o ověření kontrolního vzorku.