

A1:

Vytvořte jednoduchý informační systém pro knihovnu, který by poskytoval informace o titulech knih a časopisů, jejích výpůjčkách a rezervacích. Důležité je uchování informací o čtenářích a zaměstnancích knihovny, aby bylo možné zjistit, kdo si knihu vypůjčil, případně vrátil a kdo výpůjčku nebo vrácení knihy zřizoval. 5b

B1:

On-line rezervační systém pro spinning centrum

Zákazník si po přihlášení do systému může rezervovat lekci spinningu. Rezervaci provede zakliknutím příslušného data a hodiny. Lekce probíhají podle rozvrhu, který spravuje administrátor. Lekce jsou vedené školenými trenéry. 5b

C1:

Potřebovali bychom registr přestupků řidičů. V registru bude u každého přestupu zaevidováno KDY a KDE ho řidič spáchal, a kolik bodů mu bylo strhnuto. Z jednotlivých záznamů bude také jasné, kdy mu budou odečtené body zpět přičteny. Každý řidič si tak v systému může zjistit, kolik mu momentálně zbývá bodů. 5b

D1:

Navrhněte systém, který bude evidovat příchody a odchody zaměstnanců, odpracované hodiny, dovolené a služební

cesty. U každého zaměstnance bude uveden jeho nadřízený, číslo telefonu v kanceláři, číslo dveří a pracovní zařazení. 5b

E1:

System pro lékařskou ambulanci

Potřebujeme kartotéku pacientů obsahující jména a osobní údaje. V kartotéce musí jít vyhledávat podle jména, rodného čísla, chorob a pojišťovny. Musí být možné prohlížet a vytvářet karty pacientů. Potřebujeme vkládat výsledky vyšetření a předepsanou léčbu a také objednávat pacienty. Potřebujeme vytvářet výkazy pro pojišťovnu. 5b