

Úkol

- Tvým úkolem je otestovat funkčnost programu TesterIS3.exe
- Zadání s funkčními požadavky, které dostalo vývojové oddělení, najdeš níže
- Tvým výstupem bude zápis hlášení o nalezených chybách
- Zvolená forma a obsah zápisu jsou součástí hodnocených kritérií úlohy

Zadání pro programátory

- Vytvořit formulář zdravotní karty pacienta, který obsahuje:
- Základní povinné údaje: jméno, příjmení, datum narození a pojišťovnu
- Další údaje: pohlaví, výška, váha, krevní skupina, pracovní pozice
- Na základě data narození se vypočítá věk
- Na základě uvedené výšky a váhy se vypočítá BMI = hmotnost v kg dělená druhou mocninou výšky v metrech
- Anamnéza prodělaných chorob a trvajících obtíží
- Seznam pravidelně užívaných léků
- Přehled o očkování proti tetanu, žloutence a chřipce
- Dále ve spolupráci s místní optikou nabízíme pacientům slevy na nové brýle v závislosti na jejich věku, pro pacienty od 30 let je sleva 20%, pro pacienty od 50 let je sleva 30% a pro pacienty od 70 let je sleva 50%
- Jako podporu prevence nabízíme pro určité pacienty jejich první očkování proti chřipce zdarma, pro muže mezi 25 až 50 lety včetně a pro ženy mezi 25 až 60 lety včetně
- Formulář umožňuje vytisknout pacientovi recept, recept obsahuje povinné údaje pacienta, lékař může na recept přidávat léky ručně nebo z připraveného seznamu, kde jsou upřednostněny léky pacientem pravidelně užívané
- Celá karta pacienta lze uložit do souboru a následně ze souboru opět načíst do programu
- Celá karta pacienta lze exportovat do textového souboru

Poznámky k úloze

- Počet, popis a jména uvedených chorob, potíží či léků nejsou předmětem testu
- Formulář se považuje za dílčí část většího zdravotního systému, neřeší se tedy jakékoliv přihlašování vyplňujícího doktora – pro potřeby testu jsi přihlášen jako MUDr. Jan Novotný
- Je dostačující provést test pouze na jedné verzi operačního systému
- Tiskárna není zapotřebí, tisknutá podoba receptu není předmětem testu
- Needituj soubory programu jinými nástroji (např. hex editor), na chyby vzniklé touto cestou není brán zřetel
- **Toto jsou veškeré dostupné podklady, další dokumentace neexistuje**