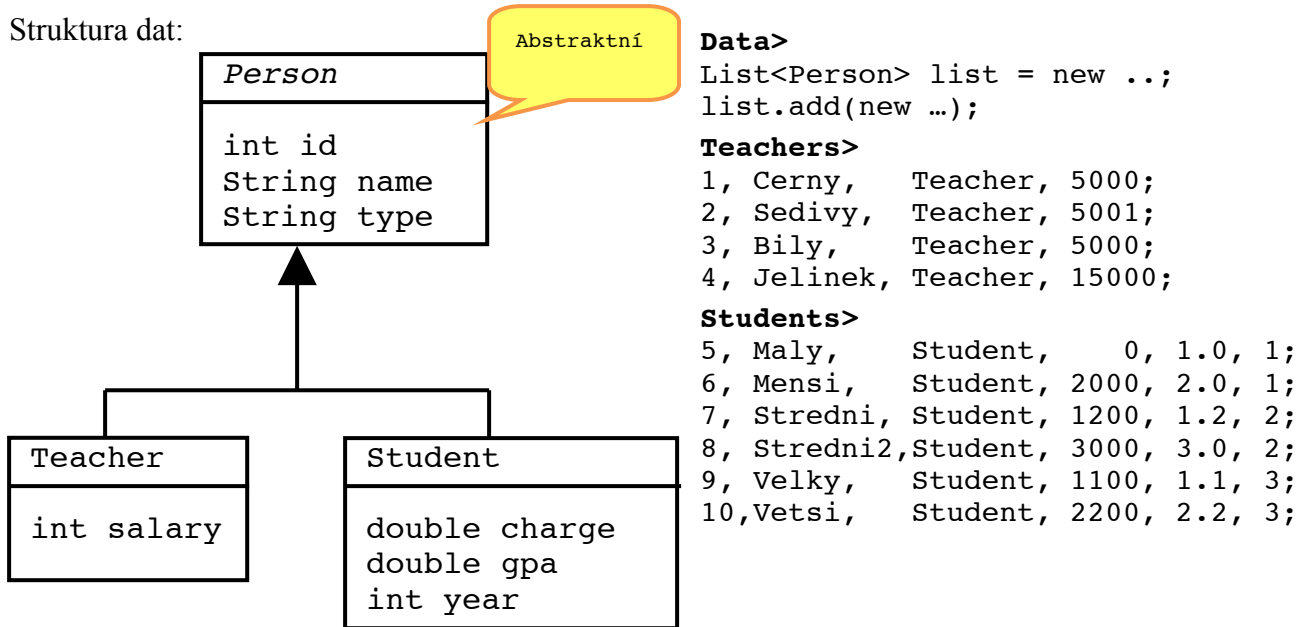


Implementujte studijní audit a zobrazte pomocí Swing GUI dialogu.

Struktura dat:



Úkoly:

1. Definujte strukturu dat a naplňte data programem [20%]
2. Definujte pomocí Visitoru `TeacherAudit`; ten projde `list` a na `Teacher` instance aplikuje součet platu, vypíše celkový součet platů; aplikujte vzor Visitor! [10%]
3. Definujte pomocí Visitoru `StudentAudit`; ten projde `list` a na `Student` instance aplikuje kontrolu školného (1000xGPA, pokud je 1.0 pak je zdarma, pokud je v 3. ročníku pak má být 500xGPA), vypíše chyby a osoby s chybou! [10%]
4. Vytvořte GUI a tabulku, co zobrazí `list` (neexistující sloupce nechte prázdné) [20%]
5. Přidejte tlačítko `TeacherAudit`; to po kliknutí zavolá `TeacherAudit` a dialog pak vypíše celkový součet platů. [10%]
6. Přidejte tlačítko `StudentAudit`; po kliknutí zavolá `StudentAudit`, dialog pak vypíše chyby a osoby s chybou (stačí jako text a jméno) [10%]
7. Přidejte možnost editace [10%]
8. Přidejte možnost přidat a odebrat záznamy `Teacher` || `Student` [10%]