

Cvicna (nebodovana) uloha

Cielom je vytvorit jednoduchu (a trosku naivnu :))) aplikaciu na sledovanie partnerskych vzťahov v triede/kruzku/rocniku..

- Vytvorte triedu Girl s atributom name a konštruktorom, ktorý inicializuje tento atribut.
- Vytvorte triedu Boy s atributom name a konštruktorom, ktorý inicializuje tento atribut.
- Do triedy Boy pridáme atribut girlfriend typu Girl a do triedy Girl atribut boyfriend typu Boy
- Do triedy Girl pridáme metodu na nastavenie partnera a metodu isTaken() ktorá vráti pravdu ak dievča má priateľa a nepravdu inak
- Do triedy Boy pridáme metodu pullGirl(Girl girl) ktorá skontroluje či je dievča aj chlapec nezadané a ak je tento test úspešný nastaví hodnoty atributov boyfriend a girlfriend oboch objektov. Do oboch tried pridáme metodu splitUp() ktorá oba atribúty nastaví na null
- Upravíme program tak aby počítal koľko priateľiek už jednotlivý chlapec mal (vytvoríme atribut experience a umožníme k nemu prístup metódou getExperience
- Pridáme do triedy Girl atribut minimumBoyfriendExperience ktorý vyjadruje aký skúsený musí byť potenciálny priateľ aby ho dievča chcelo (bude sa nastavovať v konštruktoře) a metodu wantsBoy(Boy boy) ktorá vráti true ak je chlapec má viac alebo rovnako veľa skúseností ako dievča požaduje
- Pridáme do metódy pullGirl(Girl girl) test či dievča zo vzťahom súhlasí
- Naimplementujeme metódu toString() na oboch objektoch:
 - pre triedu Boy vráti reťazec v tvare: This boy named MenoChlapca is in relationship with girl named MenoDievcata and has had X exgirlfriends. prípadne: This boy named MenoChlapca is free and has had X exgirlfriends.
 - pre triedu Girl vráti reťazec v tvare: girl named MenoDievcata
- Vytvorte triedu Main z metódou main v ktorej budeme simulovať príbeh Kuba a Janky:
 1. vytvoríme dievča menom Janka ktorej priateľ musí mať skúsenosť aspoň 2 a dievčata Katka, Petra, Zuzka a Matka ktorým stacia úplne neskúsení chlapci

2. vytvorime chlapca Kubo
 3. Vytvorime chlapca Mato ktory sa postupne vystrieda vo vzťahu z Katkou a Petrou a Matkou
 4. Kubo sa bude uchádzať o Janku
 5. Skontrolujeme že Janka Kuba odmietla pomocou vypisu Kubovej metody toString na standardny vystup
 6. potom sa bude o Janku uchádzať Mato, ktory je už skúsenejší - opäť skontrolujem že jemu sa to podarilo
 7. Kubo začne a ukončí vzťah z Katkou a Zuzkou
 8. Potom sa opäť uchádza o Janku a opäť je odmietnutý(kontrola vypisom)
 9. Podari sa mu to až potom čo sa Janka rozide s Matom čo skontrolujeme vypisom toString oboch chlapcov
- Vyskúšajte si vyexportovať úlohu ako .jar archiv