

Домашна Работа

Лекция 7

Абстракция. Интерфейси. Абстрактни методи и
класове. Предефиниране (override) на методи и
полиморфизъм

- I. Да се създаде интерфейс `User`, юзърите трябва да могат да се логват, да може да се взима тяхното име, да може да се взима кога са се регистрирали.
 - За да изразите дата използвайте `java.util.Date`
- II. Да се създаде интерфейс `AdminUser`. `AdminUser`-ите са `User`-и. За разлика от обикновените потребители администраторите могат да трият юзъри, да добавят нови юзъри.
 - Наследяването на интерфейси става чрез ключовата дума `extends`.
- III. Създайде абстрактен клас `AbstractUser`, който да дефинира общата функционалност.
 - Помислете кой от двата интерфейса носи най – общото поведение за двата вида потребители
- IV. Създайде конкретните класове `UserImpl` и `AdminUserImpl`.
 - За конкретните методи на `AdminUser`, може просто да изпишете в конзолата, че нещо се случва.