

Cerinte

Homework.Java-2.1. Utilizați Singleton Pattern într-o clasă Config, pentru a accesa date dintr-un fișier (optional) JSON, considerat a fi de configurare. Fișierul conține o setare pentru string color în format #RRGGBB și int weight. Clasa Config are membrii publici getColor si getWeight prin care permite accesul la variabilele menționate. Clasa citește datele din fișier doar la prima accesare. 4

Homework.Java-2.3. Proiectați o clasă C2Nr care să permită calculul sumei a două numere și o clasă C3Nr care să permită calculul sumei a trei numere. Scrieți o clasă AdapterFromC3NrToC2Nr care să permită folosirea unei clase C3Nr ca și C2Nr. 8

Homework.Java-2.4. Mai multe aparate electrice sunt conectate la un prelungitor. Prelungitorul nu este băgat în priză. Când prelungitorul este băgat în priză, toate aparatele conectate trebuie să dea un mesaj. 11

Homework.Java-2.5. Design solution for computing area of rectangle given by 2 float number (width and height) and circle, given by one float number (radius). Investigate if possible to use Factory to decide what Shape is involved. 12