

Домаћи задатак број 2 из Пројектовања софтвера

Коришћењем нотације UML, пројектовати решење следећег проблема.

Развија се софтвер за праћење дневних активности особа на некој територијалној организационој јединици. Особа има име, презиме, пол, датум рођења и јединствени матични број грађана. Сви подаци могу да се дохвате. Организациона јединица има назив и ознаку нивоа (на пример, месна заједница, општина, град, округ) и води рачуна о особама на одређеној територији. Могуће је дохватити ознаку организационе јединице, број особа које се налазе у организационој јединици, број пунолетних особа, као и број особа задатог пола. Основна организациона јединица садржи особе које живе на тој организационој јединици. Веће организационе јединице обухватају мање. Особе имају своју дневну рутину која се мења током живота. Дете, одрасла и стара особа имају различите дневне рутине. Особа постаје одрасла са 18 година, а стара са 65 година.

Приложити:

- дијаграме класа (односе међу класама и садржаје класа на потребном броју дијаграма), логично распоређених по пакетима;
- приказ коришћених пројектних узорака;
- дијаграм објеката који приказује једну велику организациону јединицу на којој се налазе две основне организационе јединице од којих у свакој живи по 3 особе;

НАПОМЕНЕ:

- а) Други домаћи задатак је основа за израду друге лабораторијске вежбе.
- б) Решење домаћег задатка се не оцењује, али се делови домаћег задатка који улазе у решење лабораторијске вежбе, уколико не буду дати у решењу које ће бити стављено на располагању студентима, могу оцењивати при оцењивању лабораторијске вежбе.