

Домашно №2 по СДП-Практикум (за 7^{-ма} група)

Задача 1:

Имате дадено дърво, такова че всеки възел от него има до 4 наследника – други възли или листа. Всяко листо на това дърво съдържа или цяло число(**int**), или реално число(**double**) или име на куче (**char ***). Дървото поддържа методи за добавяне на наследник към даден възел на дадена позиция (указана като число – от 0 до 3), за взимане на поддърво от даден възел на дадена позиция (указана като число – от 0 до 3), и стойността на листо.

Направете представяне на съответното дърво на C++ и му имплементирайте някаква ефикасна сериализация и десериализация във файл, чието име се съдържа във файл на име `tree``.