

## КОНСТРУКТОРИ И ПРЕДЕФИНИРАНЕ НА ОПЕРАТОРИ

Зад. 1: Да се дефинира клас Song, който съответно има:

- Id
- Name
- Singer
- Year
- Views

Да се дефинират:

- Подходящи функции за достъп
- Конструктор по подразбиране
- Конструктор за общо ползване
- Конструктор само с ID
- Конструктор само с Name
- Конструктор само със Singer
- Конструктор само с Year
- Конструктор само с Views
- Да се предефинират операторите за вход и изход за клас Singer
- Да се дефинира операцията - , която връща разликата в годините на две песни
- Функции, която сортира масив от песни във възходящ ред, в зависимост от годината.
- Функция, която връща песента, който има най-много гледания

Зад 2. Да се дефинира клас MyProject, който съответно има:

- Id
- Name
- amountOfContributors
- TeamName
- ProjectManager
- Status, който е от тип (enum (design, visualization, developing, production, done))

Да се дефинират:

- Подходящи функции за достъп
- Конструктор по подразбиране
- Конструктор за общо ползване
- Конструктор само с ID
- Конструктор само с Name
- Конструктор само със TeamName
- Конструктор само с ProjectManager
- Да се предефинират операторите за вход и изход за клас MyProject
- Да се дефинира функция merge, която събира два отбора в един нов
- Функции, която сортира масив от проекти в низходящ ред
- Функция, която връща проект, който има най-много хора в екипа.