

# INTERVALE

## Условие задачи

Написать консольную программу учета сотрудников фирма.

Создать список персонала фирмы. В фирме все работники делятся на следующие типы:

1. Работник:

- ФИО
- Дата рождения
- Дата трудоустройства на работу

2. Менеджер

- ФИО
- Дата рождения
- Дата трудоустройства на работу
- Список работников в подчинении данного менеджера

3. Другие (руководство, секретари и т.д.)

- ФИО
- Дата рождения
- Дата трудоустройства на работу
- Описание сотрудника

В программе должна присутствовать возможность совершать операции добавления, удаления, изменение типа сотрудника, привязывать сотрудника к менеджеру, сортировать список по фамилиям, датам принятия на работу. Данные необходимо читать и писать в файл.

### Требования:

- Приложение должно быть консольным
- Входные данные (при добавлении сотрудника) должны читаться из текстового файла
- Формат хранения данных в файле произвольный

### Дополнительное задание

1. Миграция файла с данными из предыдущего задания в СУБД.
  - Приложение должно быть консольным
  - До начала работы программы, в базе не должно быть таблиц
  - В качестве СУБД использовать базу на свое усмотрение, но предпочтительно MySQL
2. Все операции с сотрудниками фирмы должны происходить используя данные из СУБД из предыдущего задания.

Предпочтение по выбору языка программирования: Objective-c, Swift, Java, C++, C# и другие ООП языки.