**Курс: Разработка интерфейса на JavaScript**

**Дисциплина: Разработка десктопных и серверных приложений с помощью NodeJS**

**Домашнее задание: Работа с файловой системой**

**Перед выполнением домашнего задания полезно будет ознакомиться со статьёй «Работа с fs модулем Node.js»**

**1.** Написать код, который будет запрашивать у пользователя имя, фамилию и дату рождения, а также имя файла, в который эту информацию записать, и который записывает всю эту информацию в указанный файл.

**2.** Написать код, который считывает JSON файл такого вида:

**{**

**"count": 0**

**}**

Вывести **count** в консоль, увеличить на один и перезаписать JSON файл.

**3\*.** Написать программу - конвертер файлов из **json** в **xml** и обратно. Запускаться конвертер должен так:

**node convert.js source.json destination.xml**

или наоборот

**node convert.js source.xml destination.json**

Направление конвертации программа должна определять автоматически по расширению файлов.