

## Задача 1:

---

Напишете програма, която има следните функции: - създаване на бинарен файл и записване на число в него - записване на символ в бинарен файл - прочитане на число от бинарен файл - прочитане на символ от бинарен файл

## Задача 2:

---

Запишете в бинарен файл структурата Point, която има като характеристики две полета x и y от целочислен тип. Прочетете записаната информация в бинарния файл

## Задача 3:

---

Напишете програма, която приема стринг и има следните функции: - функция, която обработва въведения стринг - променя всички малки букви в главни - функция, която записва променения стринг в бинарен файл

## Задача 4:

---

Напишете програма, която има следната структура Student, със следните характеристики: факултетен номер(може да съдържа само цифри), брой взети изпити, брой невзети изпити и средно аритметично от положени изпити през изминал семестър Напишете функция, която да записва масив от студенти в бинарен файл и функция, която прочита записаните данни в бинарния файл и сортира студентите по успех и като краен резултат връща масив с факултетните номера(първият човек е с най-висок успех и т.н.)

## Задача 5:

---

Напишете програма, която има: - функция към задача 3, която прочита стринг от бинарен файл и записва в нов бинарен файл позициите на всяко срещано число. - функция, която отпечатва позицията на последното число в стринга като взима тази информация от бинарния файл съхраняващ позициите на всички числа в стринга

## Задача 6:

---

Напишете програма, която използва структурата от задача 4, взима позициите на всички студенти и записва в нов бинарен файл позициите на студентите, които имат успех над 4