



Профессиональная разработка  
веб-сервисов и  
приложений

# Тестовое задание для Frontend разработчика



# Тестовое задание

Условие.

Написать функцию `groupBy`, которая на вход принимает 2 параметра:

- 1.однородный массив элементов
- 2.функцию-коллбек, которая каждому элементу может сопоставить ключ группы

Результатом работы функции должен быть объект, содержащий массивы элементов, доступные по ключу группы.

Функция должна быть как можно более обобщённой, не иметь в реализации `any`, `unknown` или `object`.



```
// simple
groupBy([1.2, 1.1, 2.3, 0.4], Math.floor);
let result = {
  "0": [0.4],
  "1": [1.2, 1.1],
  "2": [2.3],
};

// complicated
groupBy(["one", "two", "three"], (el) => el.length);
let result = {
  "3": ["one", "two"],
  "5": ["three"],
};

// types
enum Gender {
  Male,
  Female,
}
groupBy(
  [
    { g: Gender.Male, n: "A" },
    { g: Gender.Female, n: "B" },
    { g: Gender.Female, n: "C" },
  ],
  (el) => el.g
);
let result = {
  [Gender.Male]: [{ g: Gender.Male, n: "A" }],
  [Gender.Female]: [
    { g: Gender.Female, n: "B" },
    { g: Gender.Female, n: "C" },
  ],
};
```



# Тестовое задание

После решения тестового задания, проверьте на наличие ошибок, если ошибки не выявлены - отправьте в виде текста HR-у в лс решенное задание.



<https://it-only.ru>, [info@onlystudio.org](mailto:info@onlystudio.org)

# Наши клиенты



<https://it-only.ru>, [info@onlystudio.org](mailto:info@onlystudio.org)

**ONLY**

Хотим работать с вами!

