Мой код по заданиям задания №4

chooseIncome: function() {//Создадим новый метод

        let items = prompt('Что принесет дополнительный доход? (Перечислите через запятую)', '' );// - ответ получаем как строку

        appData.income = items.split(', ');//запишем ответы пользователя - строку в массив income -для этого используем split

        appData.income.push(prompt("Может что-то еще?"));

        appData.income.sort();

        for (let key of appData.income){

            if (typeof(key) === 'string' && key != '' &&  key != null){

                console.log(key)

            }

            else{

                console.log("Произошла ошибка, введите корректные данные");

                appData.chooseIncome();

            }

        }

        appData.income.forEach(function(item, i){

            alert("Способы доп. заработка: " );

            alert(i+1 +  ': ' + item);

        })

    }

};

console.log( "Наша программа включает в себя данные: " );

for (let key in appData){

    console.log(key);

    }

При прочтении задания 1) я решил, что нужно дублировать вопрос при некорректном вводе, поэтому слегка замудрил:

(фрагмент кода, начиная с chooseIncome)

    chooseIncome: function() {

        let items = prompt('Что принесет дополнительный доход? (Перечислите через запятую)', '' );// - ответ получаем как строку

        appData.income = items.split(', ');

        appData.income.push(prompt("Может что-то еще?"));

        appData.income.sort();

        for (let key of appData.income){

            if (typeof(key) === 'string' && key != '' &&  key != null){

                console.log(key)

            }

            else{

                console.log("Произошла ошибка, введите корректные данные");

                appData.chooseIncome();

            }

        }

        appData.income.forEach(function(item, i){

            alert("Способы доп. заработка: " );

            alert(i+1 +  ': ' + item);

        })

    }

};

console.log( "Наша программа включает в себя данные: " );

for (let key in appData){

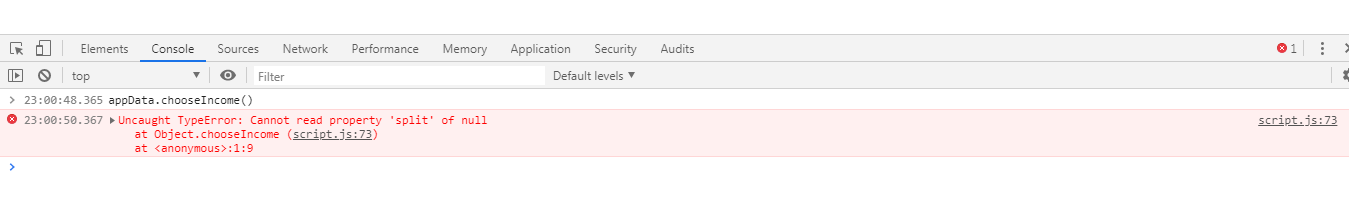
    console.log(key);

    }

есть вопросы:

I) В Вашем коде при вводе пустой строки в вопросе "Может еще что-то" - ответ принимается, разве это не противоречит заданию?

II) В моем коде вопрос дублируется, но при "отмене" пишет ошибку



как ее исправить?

строка 73: appData.income = items.split(', ');

III) есть еще баг в моем коде - если два или три раза жмешь "отмена", то затем вопросы про доп доход и что-то еще повторяются соответственно два или три раза, я догадываюсь, что тут дело в вызове функции в блоке else{}, но не знаю как вернуться к вопросам иначе.

Как можно вернуться к вопросам, чтобы не было такого бага?

IV) У Вас в коде при реализации перебора for in в консоль выводится практически весь код программы - это и есть нужный результат? Я посчитал , что достаточно будет вывести "ключи" свойств - без их значений.

Иван Петриченко

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Преподаватель · 7 часов назад

Добрый день.

1) Да, я хотел, чтобы пользователь мог бы оставить эту строку пустой, может ему просто нечего туда добавить) Если есть желание - можете смело поменять поведение)

2) Да, при отмене в переменную items ничего не записывается и метод split() не может отработать "ни с чем". Такое поведение можно пофиксить циклом, который при нажатии отмены будет возвращаться на одну  итерацию назад (как в моем примере), либо конструкцией try/catch, которая будет потом на курсе.

3) Да, дело в вызове скорее всего. Вернуться можно точно так же, циклом, который при нажатии отмены будет возвращаться на одну  итерацию назад  ... else { i = i -1}

4) Здесь, опять же, на ваш выбор)

Очень круто, что вы экспериментируете с кодом и изменяете его поведение! Это всегда приводит к дополнительным знаниям

-----------------------------

к ответу 2)

2.1 У Вас на "отмену" нет ошибки, хотя split тоже присутствует. Почему?

2.2

"Такое поведение можно пофиксить циклом, который при нажатии отмены будет возвращаться на одну  итерацию назад (как в моем примере)" - в вашем примере нет возврата на итерацию назад

Как организовать возврат на итерацию назад? Ведь он возможен, когда есть заданная переменная i в пределах цикла for. В нашем случае используются другие циклы(у меня for of , у Вас просто условие if else)

пробовал задать переменную, тупо добавив в цикл for of:

for (let key of appData.income; let k = 0; k < 1; k++){

- jshint ругается

[Иван](https://www.udemy.com/user/yan-kovalenko-2/) — Преподаватель · 21 час назад

Добрый вечер. Да, можете, иногда не получается быстро отвечать.

Ошибка не появляется за счет того, что есть условие:

1. if (typeof(items) != "string" || items == "" || typeof(items) == null) {
2. console.log("Вы ввели некорректные данные или не ввели их вовсе");
3. }

Если ничего не введено, нажата отмена или это не строка (что по факту тут не возможно) - скрипт перестанет работать.

В строке 83, где appData.income.forEach - метод перебора не выдает ошибки, тк внутри appData.income изначально лежит пустой массив. Просто цикл не запустится.

Да, внутри объявления цикла только 3 аргумента, там нельзя объявлять переменные таким образом.

Цикл точно такой же, как и в chooseExpenses

1. for (let i = 0; i < 2; i++) {
3. if ( условие ) {
5. } else {
6. // Если не выполнилось - возвращаемся на 1 назад + 1 итерация цикла
7. i--;
8. }
10. }