**[Связанная функция как метод](https://learn.javascript.ru/bind" \l "svyazannaya-funktsiya-kak-metod)**

важность: 5

Что выведет функция?

function f() {

alert( this ); // ?

}

let user = {

g: f.bind(null)

};

user.g();

Ответ: Функция выведет null

**[Повторный bind](https://learn.javascript.ru/bind" \l "povtornyy-bind)**

важность: 5

Можем ли мы изменить this дополнительным связыванием?

Что выведет этот код?

function f() {

alert(this.name);

}

f = f.bind( {name: "Вася"} ).bind( {name: "Петя" } );

f();

Ответ: Можно сделать новую привязку, но нельзя изменить существующую, а код выведет Вася

**[Свойство функции после bind](https://learn.javascript.ru/bind" \l "svoystvo-funktsii-posle-bind)**

важность: 5

В свойство функции записано значение. Изменится ли оно после применения bind? Обоснуйте ответ.

function sayHi() {

alert( this.name );

}

sayHi.test = 5;

let bound = sayHi.bind({

name: "Вася"

});

alert( bound.test ); // что выведет? почему?

Ответ: Результатом работы bind является другой объект. У него уже нет свойства test. Поэтому будет undefined

**[Исправьте функцию, теряющую "this"](https://learn.javascript.ru/bind" \l "ispravte-funktsiyu-teryayuschuyu-this)**

важность: 5

Вызов askPassword() в приведённом ниже коде должен проверить пароль и затем вызвать user.loginOk/loginFail в зависимости от ответа.

Однако, его вызов приводит к ошибке. Почему?

Исправьте выделенную строку, чтобы всё работало (других строк изменять не надо).

function askPassword(ok, fail) {

let password = prompt("Password?", '');

if (password == "rockstar") ok();

else fail();

}

let user = {

name: 'Вася',

loginOk() {

alert(`${this.name} logged in`);

},

loginFail() {

alert(`${this.name} failed to log in`);

},

};

askPassword(user.loginOk, user.loginFail);

Ответ: Ошибка происходит потому, что askPassword получает функции loginOk/loginFail без контекста.

askPassword(() => user.loginOk(), () => user.loginFail());

**[Использование частично применённой функции для логина](https://learn.javascript.ru/bind" \l "ispolzovanie-chastichno-primenyonnoy-funktsii-dlya-logina)**

важность: 5

Это задание является немного усложнённым вариантом одного из предыдущих – [Исправьте функцию, теряющую "this"](https://learn.javascript.ru/task/question-use-bind).

Объект user был изменён. Теперь вместо двух функций loginOk/loginFail у него есть только одна – user.login(true/false).

Что нужно передать в вызов функции askPassword в коде ниже, чтобы она могла вызывать функцию user.login(true) как ok и функцию user.login(false) как fail?

function askPassword(ok, fail) {

let password = prompt("Password?", '');

if (password == "rockstar") ok();

else fail();

}

let user = {

name: 'John',

login(result) {

alert( this.name + (result ? ' logged in' : ' failed to log in') );

}

};

askPassword(?, ?); // ?

Ваши изменения должны затрагивать только выделенный фрагмент кода.

Ответ: askPassword(user.login.bind(user, true), user.login.bind(user, false));