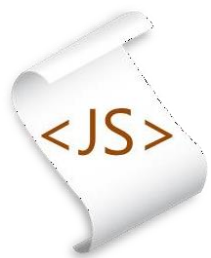


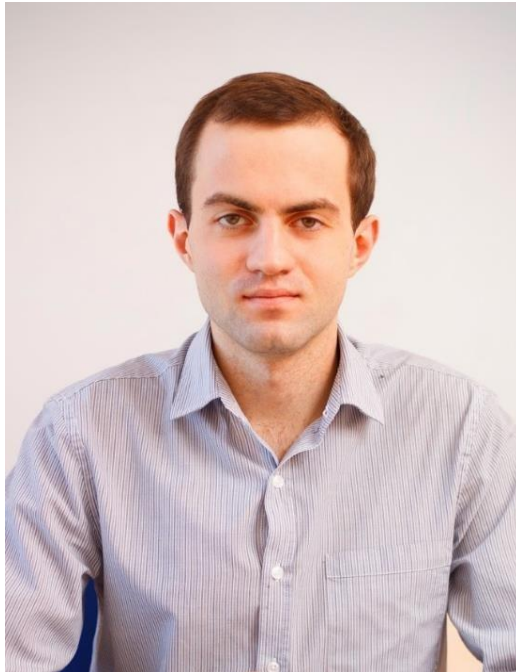
# JavaScript Essential



Практика у JavaScript.  
Частина 1

# JavaScript Essential

Автор курсу



Дмитро Охріменко  
МСТ



MCID: 9210561

# JavaScript Essential

Після уроку обов'язково



Повторіть цей урок у форматі відео на [ITVDN.com](http://itvdn.com)

Доступ можна отримати через керівництво Вашого навчального центру



Перевірте, як Ви засвоїли цей матеріал на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

# JavaScript Essential

Тема

## Практика в JavaScript. Частина 1

# Бібліотеки JavaScript



Бібліотека **JavaScript** є бібліотекою попередньо написаного **JavaScript**-коду, який дає змогу полегшити розробку застосунків, що ґрунтуються на **JavaScript**, особливо для AJAX та інших веб-орієнтованих технологій.

# Основні бібліотеки JavaScript



Просунуте **JavaScript**-програмування (особливо використання кросбраузерної техніки) може бути дуже важким і забирати багато часу.

Щоб впоратися з цими труднощами, було розроблено багато бібліотек **JavaScript**.

Ці JavaScript бібліотеки часто називають фреймворками.

Основні з них:

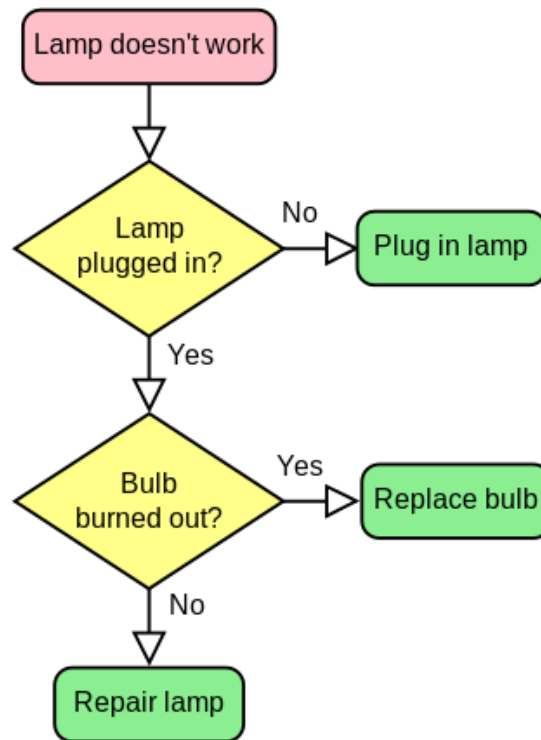
- jQuery
- MooTools
- Prototype.js

# Практика

## Розпочинаємо практику

А тепер розпочинаємо створення власної бібліотеки у вигляді об'єкту.

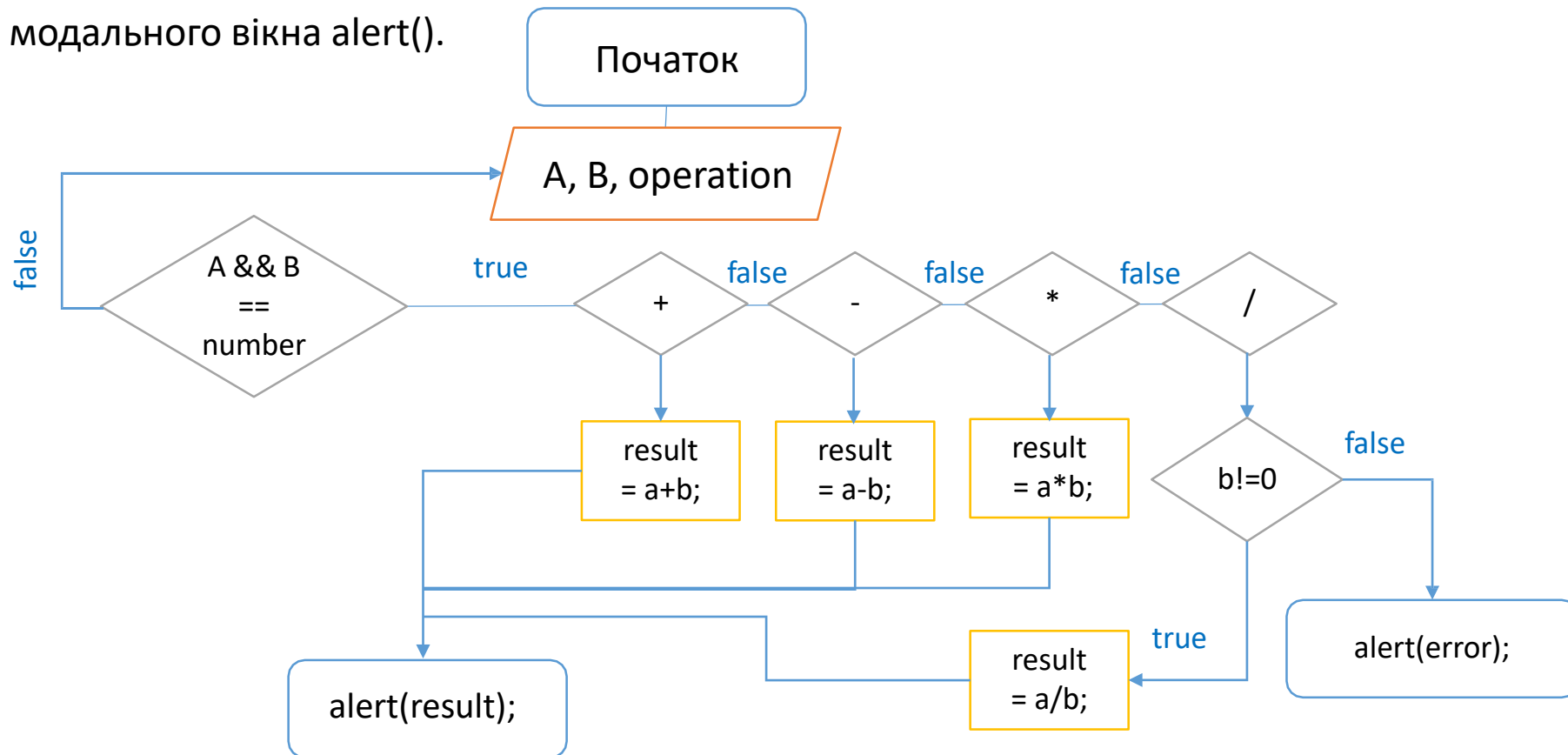
Почнемо з розгляду блоку-схеми першого завдання.



# Практика

## Перше завдання

Напишіть математичну функцію, яка приймає (у вигляді аргументів) два числа та знак арифметичної операції (+, -, /, \*). Функція виробляє арифметичне обчислення та повертає результат у змінну. Виведіть результат за допомогою модального вікна alert().

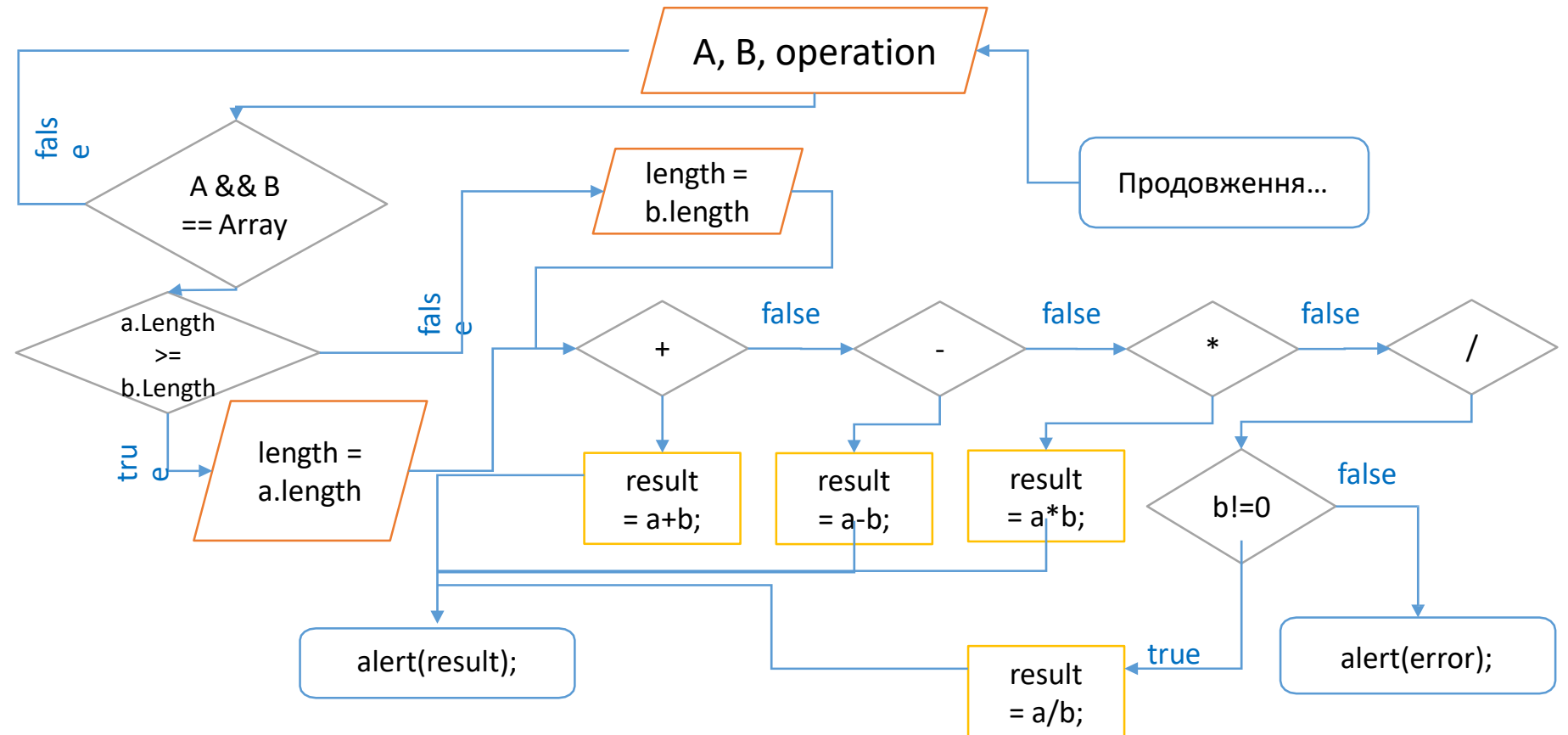




# Практика

## Друге завдання

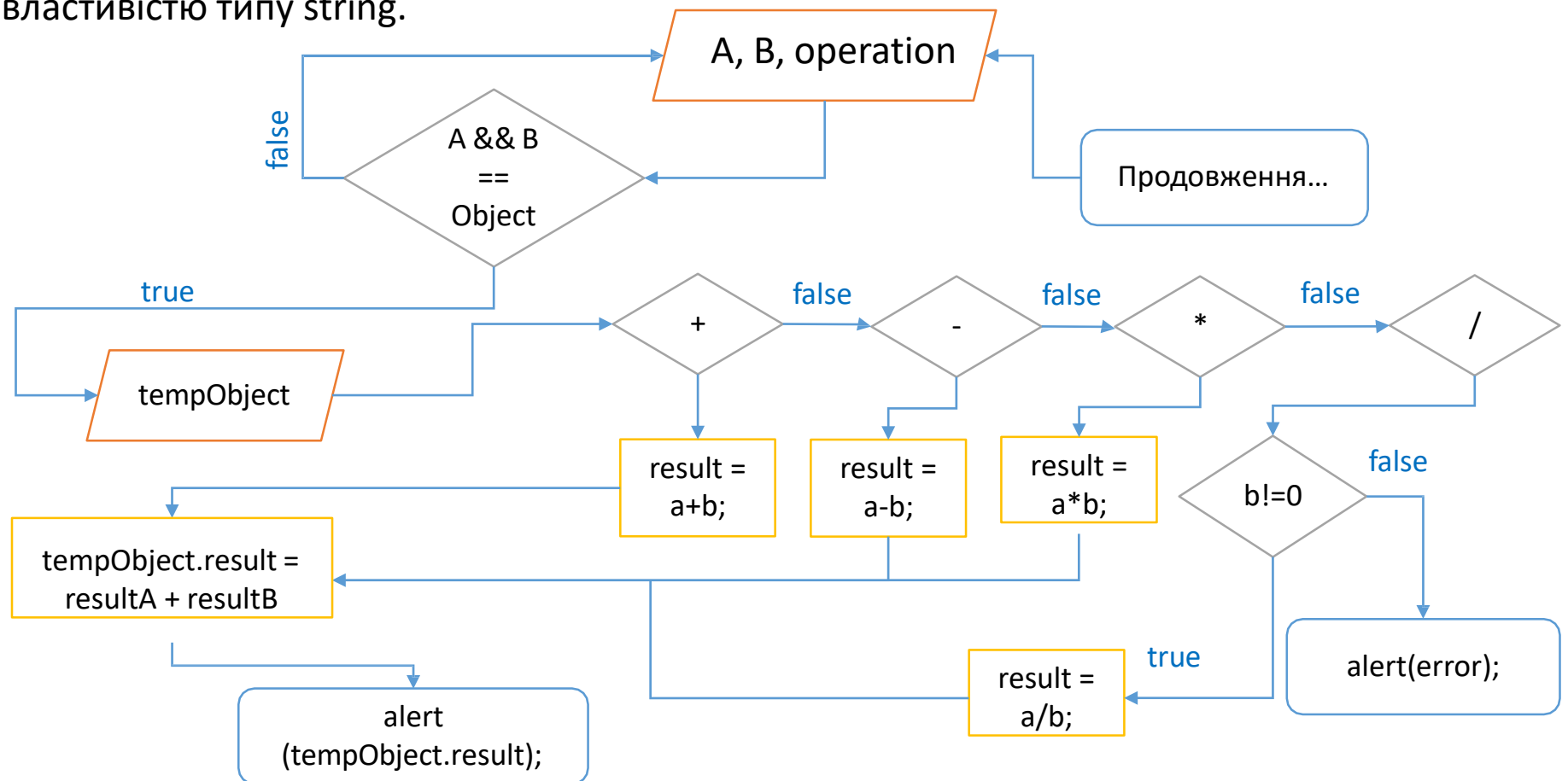
Додайте перевірку двох чисел, що передаються, у вигляді аргументів функції у такий спосіб: числа можуть передаватися у вигляді масивів і повертати результат так само масивом.



# Практика

## Третє завдання

Додайте третю перевірку: функція приймає два об'єкти з властивостями 'a' та 'b', так само повертає результат у вигляді об'єкта з однією властивістю типу string.



# Дивіться наші уроки у форматі відео

ITVDN.com



Подивіться цей урок у форматі відео на освітньому порталі [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закріплення пройденого матеріалу.

Усі курси записані сертифікованими тренерами, які працюють у навчальному центрі CyberBionic Systematics.

# Перевірка знань

TestProvider.com



## TestProvider

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. Завдяки йому Ви можете оцінити Ваш рівень і виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-фахівця.

Після кожного уроку проходите тестування для перевірки знань на [TestProvider.com](http://TestProvider.com).

Успішне проходження фінального тестування дасть Вам змогу отримати відповідний [Сертифікат](#).

# JavaScript Essential

Q&A

# Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

