



# JavaScript для початківців

Форми та валідація форм





Охріменко Дмитро  
MCT



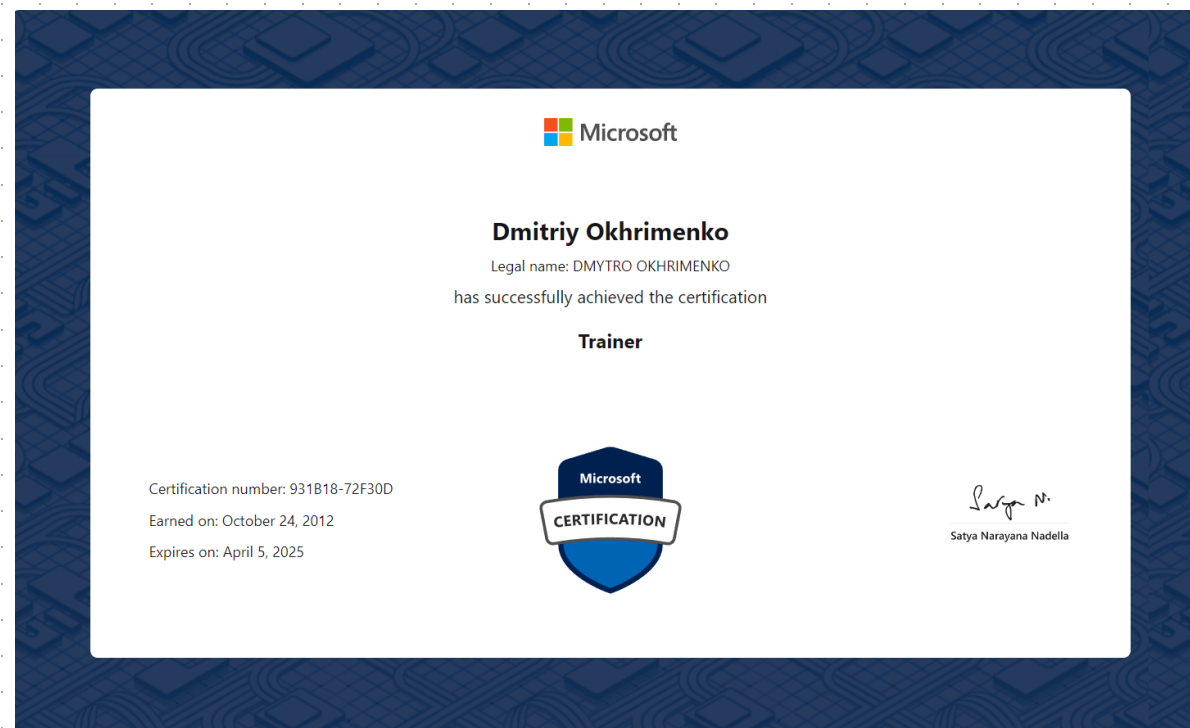
\_okhrimenko



dmitriy.okhrimenko

co-founder  
**CyberBionic Systematics**

co-founder  
**ITVDN**



# План

Валідація з використанням атрибутів HTML5

Події корисні при валідації форм

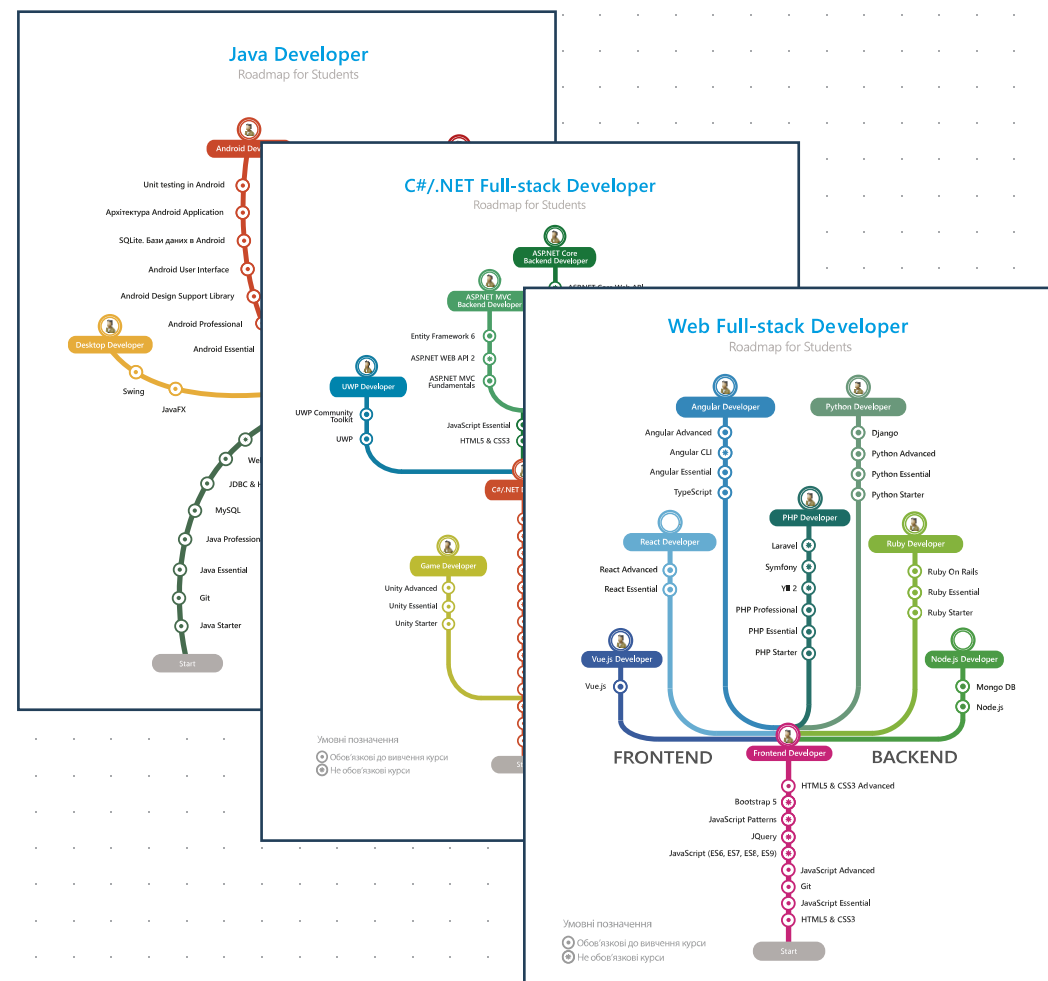
Валідація за допомогою JavaScript

# НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР CyberBionic Systematics

Живі онлайн лекції з тренером з  
популярних ІТ напрямків

Навчання з подальшим стажуванням та  
допомогою у працевлаштуванні

<https://edu.cbsystematics.com>





## Відео курси з програмування

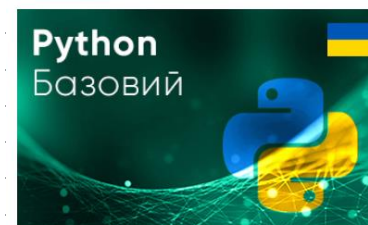
250+ відео курсів  
20 спеціальностей

<https://itvdn.com>



Відео курси з веб розробки на  
платформі itvdn

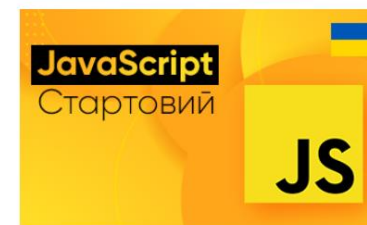
<https://itvdn.com/ru/catalog/specialities/frontend-developer>



Python Базовий  
Вікторія Бойчук

Оновлено: 01.02.2023

⌚ 4 год 40 хв ▶ 9 уроків



JavaScript Стартовий  
Дмитро Охріменко

Оновлено: 01.03.2023

⌚ 8 год 40 хв ▶ 14 уроків



HTML5 & CSS3 Стартовий  
Віталій Мазяр

Оновлено: 10.11.2022

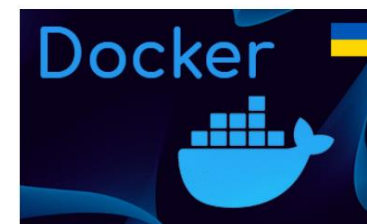
⌚ 6 год 24 хв ▶ 1



Python Стартовий  
Руслан Скіра

Оновлено: 10.02.2023

⌚ 10 год 47 хв ▶ 10 уроків



Docker  
Олег Заревич

Оновлено: 01.12.2022

⌚ 1 год 55 хв ▶ 5 уроків



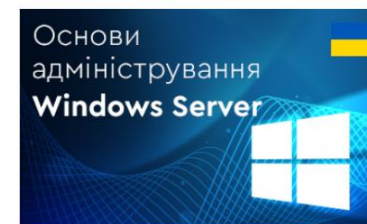
Основи використання Git  
Дмитро Курган

Оновлено: 02.08.2023

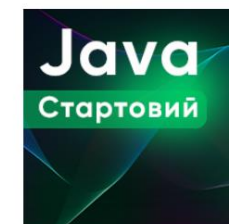
⌚ 2 год 15 хв ▶ 6



TypeScript  
Ігор Михайличенко



Основи адміністрування Windows Server  
Сергій Гапич



Java Стартовий  
Дмитро Красний

# Валідація форм

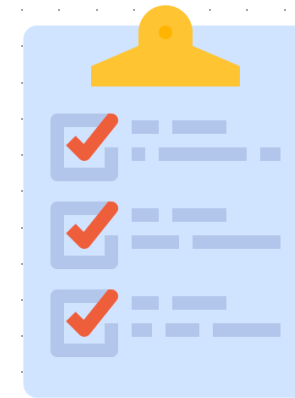
**Перевірка даних форми** або **валідація** - це процес, у якому з'ясовується, чи підходять отримані дані додатка, і якщо це негаразд, користувач отримує інформацію усунення помилок.

*Процес перевірки:*

- 1) Перевірка даних.
- 2) Допомога користувачеві у коригуванні даних.

*Типи перевірок:*

- 1) На стороні сервера
- 2) На стороні клієнта:
  - за допомогою можливостей HTML5
  - за допомогою JavaScript



# HTML5 Валідація

```
<div class="form-group">
  <label>Email</label>
  <input type="email" name="emailInput" required>
</div>
<div class="form-group">
  <label>Пароль</label>
  <input type="password" name="passwordInput" required minlength="6" maxlength="16">
</div>
```

**pattern** – значення має відповідати регулярному виразу

**min** – значення має бути більшим, ніж зазначене

**max** – значення має бути меншим, ніж зазначене

**required** – обов'язкове значення

**step** – значення має бути кратним кроку

**maxlength** – кількість символів значення не повинна перевищувати вказане

**minlength** – кількість символів має бути більшою, ніж зазначена або рівна йому

# Події

**submit** – форма відправляється на сервер (натиснута кнопка submit у формі)

**change** – значення елемента керування змінено (спрацьовує після втрати фокусу)

**input** – значення елемента управління змінено (спрацьовує при кожній зміні)

**focus** – елемент керування отримав фокус

**blur** – елемент керування втратив фокус

**copy** – користувач виконує копіювання

**paste** – користувач виконує вставку значення

**cut** – користувач вирізає значення