

Join GitHub today

GitHub is home to over 28 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

Sign up

Dismiss

Material Valid for FullStack Immersive Batch 17

Hacktiv8 Phase 0 Week 2: The World of JavaScript



Selamat sudah melalui kegiatan pekan pertama! Pekan kedua ini kita akan berkenalan dengan JavaScript, dan melatih kemampuan logika dan pengolahan data dalam programming. Di pekan ini, kamu akan bertemu dengan sangat banyak kode dan istilah yang digunakan dalam pemrograman atau khususnya pada JavaScript.



Metode Pengumpulan Tugas

Untuk seluruh tugas week 2, buatlah sebuah repository baru di github dengan nama h8-p0-w2. Untuk setiap satu tugas, buatlah file .js (untuk tugas javascript), file .txt (untuk tugas pseudocode), atau file .png (untuk tugas screenshot codecademy) untuk masing-masing tugas. Contoh, untuk tugas pertama, buatlah file .js dengan nama exercise-1.js dan push ke github. Kirimkan link yang merujuk ke file .js tersebut ke dalam foxhub. **Jangan kirimkan link ke repository, tapi ke direct file di dalam repository-nya.**

Senin - Pengenalan Programming, Algoritma, dan Pseudocode

Hari pertama di Week 2! Mulailah pekan baru dengan semangat baru! Hari ini, kamu akan bertemu dengan banyak kode yang mungkin belum pernah kamu lihat sebelumnya. Bersiaplah, dan jangan lupa bertanya apabila kamu menemukan kesulitan. Selamat belajar! 😊

Materi & Referensi :

-  [Mempelajari struktur alur program dengan algoritma dan pseudocode](#)






Tugas :

-  [\[Exercises 1\] Berlatih dengan Pseudocode](#)




Selasa - Dunia JavaScript

Hari ini masuklah kita ke bahasa pemrograman JavaScript. Yuk kenalan dengan JavaScript dan langsung coba keseruannya!

Materi & Referensi :

-  [Repl, tools online untuk menjalankan JavaScript](#)
-  [Memahami dan menggunakan dasar pemrograman dengan JavaScript](#)
-  [Memahami Tipe Data dan Variabel pada JavaScript](#)
-  [Menegal Berbagai Jenis Operasi dalam JavaScript](#)
-  [Memahami Control Flow: Conditional dan Branching](#)




Tugas :

-  [\[Exercises 2\] Codecademy JavaScript Building Blocks: Unit 1 and 2 - Intro and Control Flow only](#)
-  [\[Exercises 3\] Menegal penggunaan Conditional `if-else` dalam JavaScript](#)
-  [\[Exercises 4\] Menegal penggunaan Conditional \(Switch-Case\) dalam JavaScript](#)




Rabu - Menegal Tipe data String dan Konsep Looping atau Perulangan

Hari ini mari kita berkenalan dengan string dan perulangan, atau sering disebut juga sebagai looping atau iteration di JavaScript.

Materi & Referensi :

-  [Memahami Tipe Data String pada JavaScript](#)
-  [Memahami Perulangan atau Looping](#)
-  [Memahami Built-in Object Math](#)



Tugas :

-  [\[Exercises 5\] Bermain dengan String di JavaScript](#)
-  [\[Exercises 6\] Berlatih Perulangan di JavaScript](#)
-  [\[Exercises 7\] Perulangan - Play with Asterisks](#)


Kamis - Menggunakan Konsep Functions

Mulai familiar dengan JavaScript? Good! Saatnya kita masuk ke pembahasan bagaimana alur dan algortima yang sangat penting untuk menyelesaikan kasus dengan programming, dan juga menegal dengan yang namanya functions dan scope yang sangat membantu kamu untuk membuat program.


Materi & Referensi :

-  [Mempelajari Function atau Method](#)
-  [Mempelajari Scope](#)

Tugas :

-  [\[Exercises 8\] JavaScript Building Blocks: Codecademy JavaScript Course \(Unit 3 - Functions\)](#)
-  [\[Exercises 9\] Berlatih Penggunaan Functions](#)

Jumat - Solve Problems menggunakan JavaScript

-  [\[Exercises 10\] Bandingkan Angka](#)
-  [\[Exercises 11\] Balik Kata](#)
-  [\[Exercises 12\] Konversi Menit](#)
-  [\[Exercises 13\] X dan O](#)

Sabtu dan Minggu

- [Refleksi kegiatan pekan ini](#)
- [Blogging teknikal terkait skill pekan ini](#)

Selamat berpetualang dengan logika dan data! Jika ada hal yang perlu ditanyakan, langsung saja berdiskusi di grup ya.

Salam,

Tim Hacktiv8

