

ABSTRACT

Jafaik server application is basically an application that can give advice about the best movie schedules and movie theater quickly and easily based on the user's position using the geolocation function and lookup the IP address of the browser to get the user's reallocation. Jafaik server applications also use some functions such as viewport and CSS3 Media Queries to support the display in order to be appropriate with the screen width.. When Jafaik application accessed by users using the browser of the mobile device, the application will perform some process to the W3C Geolocation API and server ipinfo.io to get the coordinates that later would become the user's address using Google Maps. Recommendations about the movie schedule and movie theaters shown to depend on the coordinates of the user which gained from the W3C Geolocation API and ipinfo.io. Many browsers that not support HTML5 geolocation function, will use the geolocation from IP lookup to ipinfo.io and using CSS3 functions will make the display of Jafaik application can be appropriate with the screen width of user's screen.

Keyword: *Geolocation, CSS3, IP Lookup, W3C.*

*xii + 66 pages + 31 pictures + 2 tables + 8 source code
list of references: 8 (2002 – 2013)*

ABSTRAK

Aplikasi server Jafaik pada dasarnya merupakan sebuah aplikasi yang dapat memberikan rekomendasi tentang jadwal film serta bioskop terbaik dengan cepat dan mudah berdasarkan posisi pengguna menggunakan fungsi geolokasi dan lookup alamat IP dari peramban untuk mendapatkan lokasi pengguna. Aplikasi server Jafaik juga menggunakan fungsi CSS3 seperti viewport dan Media Queries sebagai pendukung tampilan. Ketika aplikasi Jafaik diakses oleh pengguna menggunakan peramban dari perangkat bergerak, maka aplikasi akan melakukan proses ke W3C Geolocation API dan server ipinfo.io untuk mendapatkan koordinat yang kemudian nantinya menjadi alamat pengguna menggunakan Google Maps. Rekomendasi tentang jadwal film dan bioskop yang ditampilkan bergantung pada koordinat untuk pengguna yg didapat dari W3C Geolocation API dan ipinfo.io. Banyaknya peramban yang belum mendukung fungsi geolokasi HTML5, maka menggunakan geolokasi dari lookup IP ke ipinfo.io dan dengan menggunakan fungsi CSS3 membuat tampilan halaman aplikasi Jafaik bisa menyesuaikan dengan ukuran layar dari perangkat pengguna gunakan.

Kata kunci: Geolokasi, CSS3, Lookup IP, W3C.

xii + 66 halaman + 31 gambar + 2 tabel + 8 sumber kode
daftar pustaka: 8 (2002 – 2013)