

DIW

Añadir una opción a la interfaz de la calculadora para mostrar un historial. El historial debe ser una tabla preferentemente que muestre lo siguiente:

Interfaz para la calculadora						
Calculadora	Ver tabla	Ver historial				
#	Tipo	Unidades	Distancia	Marca	Ritmo	
1	pace	km	10000	0:36:47	0:03:40	
2	pace	km	4000	0:16:00	0:04:00	
3	mark	km	8000	0:30:00	0:03:45	
4	mark	km	5500	0:22:17	0:04:03	
5	pace	km	9000	0:34:56	0:03:52	

Imagen 1. Interfaz del historial

Cuando se elimine un registro de la historia la interfaz es igual pero no se verá ese registro

Interfaz para la calculadora						
Calculadora	Ver tabla	Ver historial				
#	Tipo	Unidades	Distancia	Marca	Ritmo	
1	pace	km	10000	0:36:47	0:03:40	
2	pace	km	4000	0:16:00	0:04:00	
3	mark	km	8000	0:30:00	0:03:45	
5	pace	km	9000	0:34:56	0:03:52	

Imagen2. Resultado de un borrado

DWC

Obviamente hay que hacer que se guarde en la historia un registro cada que se calcula el pace o la marca. No hay que hacer nada cuando se calcula la tabla(con cutdistance).

Para ello, crear con el patrón modular los ficheros calculatorHistory.js y calculatorHistoryView.js. En el main.js debereis añadir el código necesario para se pueda consultar el historial.

CalculatorHistory debe tener un array para almacenar objetos objectHistory con las siguientes propiedades(se pueden definir o utilizar objetos planos):

type: Cadena "pace" o "mark"

units: Cadena "Km" o "millas"

pace: es un objeto de tiempo

distance: distancia en metros o en millas

mark: es un objeto de tiempo

El objeto calculatorHistory debe tener tres métodos públicos:

add: Se le pasa un objeto objectHistory y lo almacena en el array privado. Devuelve la posición en el array.

delete: Se le pasa un índice y borra del array privado el elemento de en ese índice.

GetValues: devuelve el array privado.

Desde este objeto se deberá de hacer un publish de un evento para ver el historial.

EL objeto calculatorHistoryView debe tener el formato similar al calculatorView, con solo un método público init para hacer las suscripciones. Como método privado solo tenéis que hacer un método renderValues que rellena la tabla recibiendo como parámetro el array del calculator History.

Se puede crear métodos privados auxiliares para incluir html en la tabla de forma más facil.

No se debe hacer el método para eliminar registros del historial en la vista, pero sin embargo, si desde la consola se llama al método delete del calculatorHistory, y se vuelve a mostrar el historial en la interfaz, debe de haberse eliminado el registro de la tabla.(Ver imagen 2)