

North Code Assessment

Este documento describe alguno de los comportamientos de la prueba técnica y detalles a aclarar.

Behaviour

Auto-advancing questions:

Aunque en la descripción de la prueba ponía que algunas preguntas no era necesario esta característica por simplicidad (en concreto, los inputs manuales, preguntas 1 y 3), las he añadido igualmente. En estos casos de input manual, el scroll se realiza una vez que se retiraba el focus del input. También he realizado el scroll, en vez de a mitad de la pantalla, a 1/4 del largo de la pantalla actual para una mejor visibilidad.

Progress bar:

Por cuestiones de tiempo, no he podido implementar esta funcionalidad a pesar de que es una tarea muy sencilla. Simplemente es sumar o restar 1 punto a la variable global que lleva la cuenta de las preguntas respondidas, y modificar con javascript dicho valor en el documento html con el id "respuestas".

Break point:

He localizado el break point en 1024px, ya que es una medida mas o menos de tablet.

Extras

Form validation:

La validación de este formulario se ha realizado con javascript y jQuery. Sé que existen librerías ya hechas para la validación de inputs pero he preferido hacerlo manualmente para demostrar mis conocimientos en estos lenguajes. Simplemente ha consistido en verificar si se había rellenado el input (o clickado o seleccionado) y, en caso negativo, añadir clases CSS mediante javascript a dichos inputs. Una vez rellenado el input, eliminar dichas clases que indicaban "error text".

Auto-scroll to the first empty question:

He considerado interesante que el formulario realizara auto-scroll a la primera pregunta obligatoria que estuviese sin contestar para que el usuario la encuentre con mas facilidad.

Cross-browser:

He puesto especial atención en que en todos los navegadores se viera bien, tanto la version desktop como la mobile.

Comments:

Ya que va a ser un código que ha de ser revisado, he intentado dejarlo lo más claro posible y he añadido comentarios explicativos sobre el comportamiento de las funciones.

Folder management:

Los documentos han sido ordenados en carpetas según el tipo de archivo para una mejor organización de los contenidos, que son:

- Archivos javascript/jQuery en **"/js"**
- Archivos CSS en **"/css"**
- Fuentes en **"/fonts"**
- Imágenes en **"/images"**

En relación a los archivos javascript, he dividido las funciones javascript en distintos archivos (agrupando las funciones por similitud) para una carga más rápida. De este modo, no cargar funciones de validación de formulario en páginas que no tiene formulario, por ejemplo.

Future (possible) improvements:

- Estilizar los select's con CSS.
- Tener las imágenes en distintos tamaños para mobile y tablet y que de esta forma la carga sea más rápida.
- Una vez contestada esta pregunta que estaba vacía, le llevase a la siguiente pregunta vacía y no a la siguiente pregunta del formulario, que es como esta programado por defecto.

Muchas gracias,
Olivier Moriones Oyón.