***SapienzaNET***

Tecnologie utilizzate e utilità:

* HTML5 : struttura del sito: suddivisione delle macroaree grazie ai tag come div, header,footer, container ecc.
* CSS: layout,colori ed effetti
* HTML+CSS: responsive layout (media queries)
* JavaScript: interazione e dinamicità del codice (controllo errori, reveal on scroll,
* AJAX
* ecc
* …

SapienzaNET è un sito che vuole fornire all’utente un’esperienza di navigazione facile e intuitiva nel mondo universitario.

Nella pagina principale vengono spiegati gli obiettivi generali del sito e una breve descrizione delle funzionalità delle altre due sezioni principali: Education e For Fun.

Alcuni dei componenti comuni delle varie sezioni sono realizzati con il supporto di Boostrap components, in particolare le navbar, i buttons e lo slide-container. Tutti questi elementi vengono stilizzati e resi uniformi grazie a CSS.

La landing page si apre con un’immagine della Minerva in background e i due bottoni che rimandano ai due percorsi principali del sito. Attraverso la fixed-navbar possiamo esplorare le altre due sezioni (Our Services e About Us) senza la necessità di scrollare (smooth scrolling effect). L’effetto di reveal on scroll lo ritroveremo nelle altre pagine e viene realizzato con l’utilizzo di Javascript, in particolare sfrutta il fatto che un elemento ad una certa distanza dal paget-top diventa “active” e in questo modo riusciamo poi con CSS con la classe (reveal .active) a rendere visibile l’elemento.

In For Fun ci sono tre scrolling-container ognuno con eventi di una diversa categoria, l’evento è presentato con una card che inizialmente nasconde il corpo, per poi mettere in primo piano il proprio contenuto a seguito di un hover on.

Tutti i tipi di transizione che avvengono nel sito, sia quelli delle card che degli effetti box-shadowing sono realizzati con un effetto controllato attraverso CSS.

In Education vengono presentati i diversi corsi separati per anno, la card interattiva mostra un effetto di colore a contrasto quando ci si passa sopra, e permette con un link di esplorare la pagina estesa del corso selezionato.

Nella class page troviamo un container principale contenente una navbar con i vari riferimenti alle sezioni del container e poi diverse sezioni con informazioni del corso. In particolare abbiamo una sidenav con i file utili del corso e con la possibilità di essere caricati da un utente attraverso una sezione dedicata. Nella sezione resources troviamo icone diverse che indirizzano a link esterni come la pagina classroom del corso, pagina istituzionale ecc.

In generale il sito ricerca una collaborazione con l’utente, permettendo in entrambe le sezioni di compilare un Form capace di uploadare nel database nuovi dati

/\*spiegazione backend caricamento dati dal form\*/

In questo modo possono essere gli studenti a proporre nuovi eventi e ad aggiungere informazioni utili riguardo i corsi di studio.

Il form effettua dei controlli di validità dei campi inseriti prima dell’upload, questo viene realizzato con codice JavaScript, che dopo aver controllato il testo inserito nel caso di errori fa comparire una label in sotto il campo corrispondente e nel caso di reset azzera anche i campi errore.