Projekt DT208G

Initiering av projekt

Ett nytt projekt initierades genom öppna kommandotolken och ange ng new namnPåProjekt. CSS valdes som inställning för stylesheet och på frågan om server side rendering (SSR) skulle användas svarades ja, då det är ett universitet som webbplatsen skapas för och undersidorna behöver lätt kunna indexeras och vara sökbara.

En utvecklingserver startades upp med kommandot ng serve.

Komponenter

Inledningsvis skapades tre komponenter, en för respektive "sida", dvs hem, kurser och ramschema. Komponenterna importerades till app.routes.ts och routing för respektive komponent fastställdes därefter med hjälp av koden:

export const routes: Routes = [

{ path: '', component: HomeComponent },

{ path: 'courses', component: CoursesComponent },

{ path: 'myschedule', component: MyscheduleComponent}

];

Huvudmeny

Huvudmenyns element skapades i en egen komponent som döptes till mainmenu och sedan importerades i app.component.html-filen då tanken är att den ska vara global för hela webbsidan.

Huvudmenyns element består av en div som innehåller dels ett bildelement och dels ett nav-element. Nav-elementet innehåller en oordnad lista som i sin tur innehåller de länkar som återfinns i huvudmenyn. För att huvudmenyns länkar ska fungera med routingen som skapats i app.routes-filen används a taggarna med routerLink istället för href. RouterLink importerades i huvudmenyns ts-fil för att detta skulle fungera.

Div-elementet har stylats med bakgrundsfärgen #2e2877be, där de två sista tecknen motsvarar graden av transparens i färgen. Detta element har därtill en nedre border på 4 pixlar med samma bakgrundsfärg som nämns ovan fast utan transparens.

Bildelementet som innehåller universitetets logotyp tilldelades en max-bredd på 120 pixlar och har en absolut positionering. Elementet tilldelades också samma bakgrundsfärg som div-containterns border, med en border-radius på 50% och padding på 5 pixlar. För att positionera logotypen mer exakt har den tilldelats en marginal om 10 pixlar till toppen, 10 pixlar till höger och 30 pixlar till vänster.

Nav-elementet har tilldelats egenskapen flex och justify-content är satt till flex-end för att navigeringen ska hamna längst ut till höger på sidan. Den oordnade listan har även den tilldelats egenskapen flex och har en list-style-type satt till none. Listelementen har i sin tur endast tilldelats en övre och undre marginal på 1.2 em.

Länkelementen har tilldelats en övre och under padding om 1.6 em och en sidopadding om 2 em. Textfärgen är satt till vit och understrecket är borttaget via egenskapen text-decoration none. Teckenstorleken är satt till 1.2 em och elementen har tilldelats en ease-övergång om 0.6 sekunder som visas vid hover. Vid hover tas transparensen bort från bakgrundsfärgen.