

Drag & Drop, Reorder and Resize

Cerințe funcționale

Să se creeze o funcționalitate care să respecte următoarele cerințe:

- Să creeze o listă verticală de elemente (dreptunghiuri)
- Elementele să poată fi ordonate prin drag and drop
- Elementele să poată fi redimensionate după ce sunt selectate
- În timpul reordonării unui obiect, orice zonă eligibilă pentru repositionare va fi marcată printr-o linie de culoare roșie atunci când elementul planează deasupra ei
- Resize se face în timp real
- Reordonarea se face la drop
- Distanța dintre elemente se va păstra mereu
- Funcționalitatea de drag va permite mișcarea elementelor doar pe verticală (mișcările pe axa x vor fi blocate)
- Redimensionarea unui element se va putea efectua pe ambele axe (vom avea puncte de redimensionare pe toate cele 4 laturi: sus, jos, stânga, dreapta)
- Punctele de redimensionare (controalele pentru resize) vor apărea la click / selecție
- Click în afara unui element anulează selecția

Cerințe Tehnice

- Logica de drag&drop va fi moștenită pe baza lanțului prototipal sau ca mixin
- Logica de resize va fi moștenită pe baza lanțului prototipal sau ca mixin

Propunere grafică

- Office Timeline Online – Layout view

Obiective

În urma implementării cursanul va dobândi următoarele cunoștințe:

- Să mărească obiecte cu funcționalități suplimentare folosind lanțul prototipal
- Să identifice elementele care pot fi instanțiate la nivel global și apoi refolosite
- Să implementeze funcționalitatea de drag and drop
- Să implementeze funcționalitatea de resize pe elemente vizuale