



Пример испит по ИНТЕРАКТИВНИ АПЛИКАЦИИ

1. **Дел 1:** Да се креира веб-страница за онлајн курсеви. Содржините на страницата се организирани во категории (**Current**, **Archived** и **Upcoming**). Првично страницата содржи линкови до содржините за секоја од категориите. Со кликување на која било ставка се отвора страница во која се наведени тековните, изминатите и претстојните курсеви, соодветно (**35 поени**). За секој курс се прикажува слика (сликите се дадени во прилог), име на курсот и универзитетот што го нуди (податоците се исто така дадени во прилог на задачата). Сите курсеви имаат иста важност (**40 поени**). Кога покажувачот од глувчето ќе се позиционира врз некој од курсевите, треба да се прикаже сина рамка околу елементот што ги содржи сите податоци за курсот (**5 поени**).

Дополнително, страницата треба да содржи и три групи податоци: **Friends**, **Connect** и **More** што не треба да зафаќаат многу простор. Податоците за секоја група се дадени во прилог. За овие податоци постојано се видливи само имињата на групите (Friends, Connect и More), но не и содржината поврзана со нив. Таа станува видлива, односно се сокрива кога ќе се кликне на името на соодветната група. Во еден момент може да е видлива содржината на повеќе од една група податоци. (**20 поени**).

Дел 2: Да се одговори на следниве прашања:

1. Кој навигациски модел е употребен во страницата за навигација низ тековните, изминатите и претстојните курсеви? Да се објасни зошто. (**10 поени**)
2. Кој шаблон се користи за организација на курсевите? Да се објасни зошто е тој соодветен во овој случај. (**10 поени**)
3. Кој шаблон се користи за организација на трите групи податоци (Friends, Connect и More)? Да се објасни зошто е тој соодветен во овој случај. (**10 поени**)

Да се скицира:

1. Навигацискиот модел што е употребен во страницата за навигација низ тековните, изминатите и претстојните курсеви (**10 поени**)
2. Шаблонот што се користи за организација на курсевите (**10 поени**)
3. Шаблонот што се користи за организација на трите групи податоци (Friends, Connect и More) (**10 поени**)

Важна напомена:

Максималниот број на поени што може да се добие на колоквиумот е 100. Поените се добиваат или со точна имплементација на барањата во задачата (поени дефинирани во дел 1) или со наведување, објаснување и скицирање (поени наведени во дел 2). За дадено барање, ако е точна имплементацијата во дел 1, тогаш не се земаат предвид и не се оценуваат одговорите од дел 2. Ако имплементацијата не е точна, тогаш се оценуваат соодветните одговори од дел 2.

