

Архитектурен дизајн

Корисничкиот графички интерфејс User GUI претставува view од MVC шаблонот. Navigation service компонентата претставува контролер преку кој ќе се одвива главниот тек на информациите. Базата на податоци е претставена како компонента во концептуалниот архитектурен поглед. Истата апликација пристапува до интерфејс. CityinfoHolder компонентата претставува листа во која ќе се чуваат градовите со винариите и истата е поврзана со базата на податоци. При старт на апликацијата, од CityInfoHolder се земаат градовите и се прикажуваат како листа на градови од кои корисникот може да избира во корисничкиот интерфејс, но може исто така да додаде винарија. Додавањето на винарија се врши во главната база на податоци. Што се однесува до комуникацијата помеѓу слоевите, се врши со помош на HTTP протоколот.

Случај 1: Корисникот избира винарија

По избор на винарија, барањето се препраќа преку ServiceNavigation и Search функционалноста до базата на податоци. Доколку винарија е успешно пронајдена во базата, одговорот се враќа преку ServiceNavigation до User GUI за соодветен приказ на корисникот.

Случај 2: Корисникот додава винарија

Корисникот може да додаде винарија во апликацијата. По додавање на локацијата за винарија, преку ServiceNavigation барањето доаѓа до CityinfoHolder компонентата каде се проверува дали градот постои. Доколку не постои, градот се додава. Потоа барањето преку ServiceNavigation се препраќа до базата на податоци каде се додава винаријата.