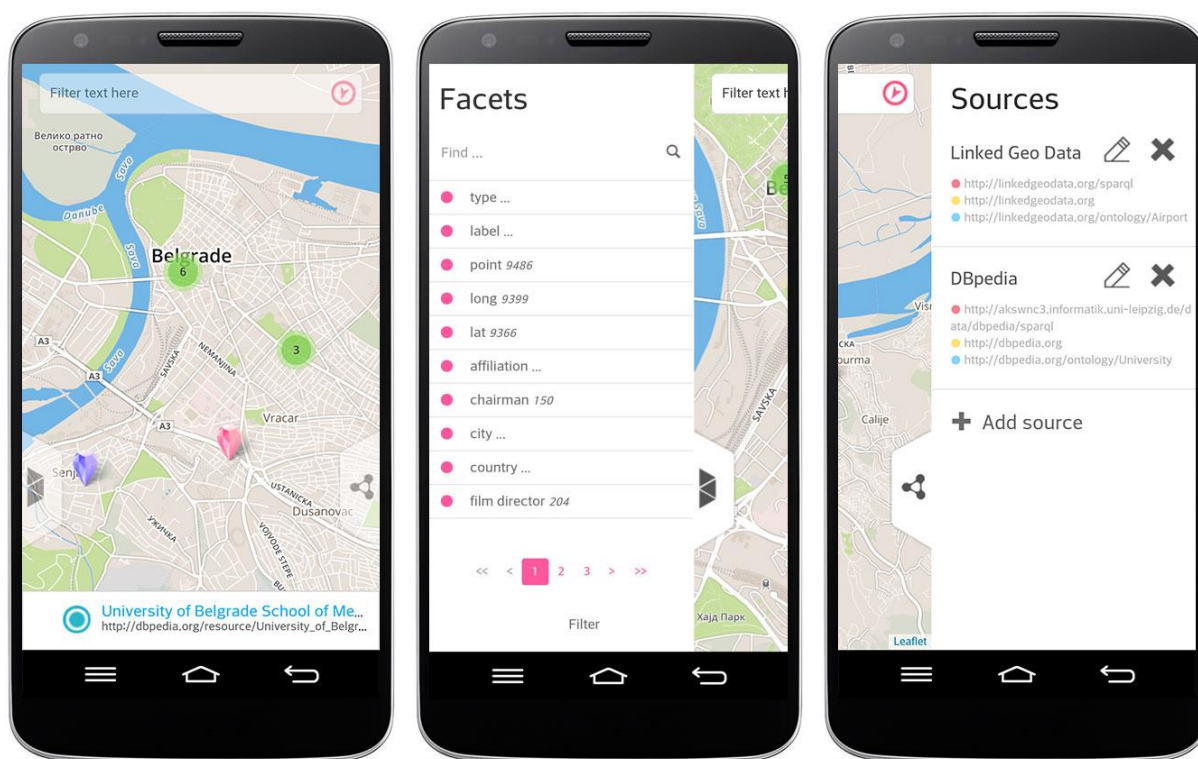
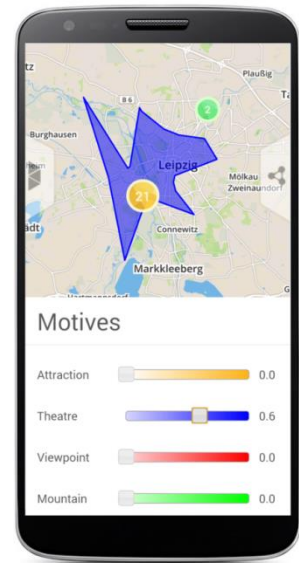
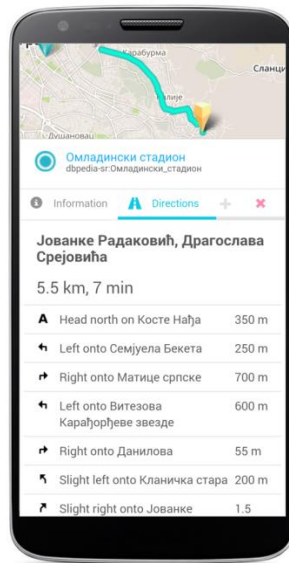
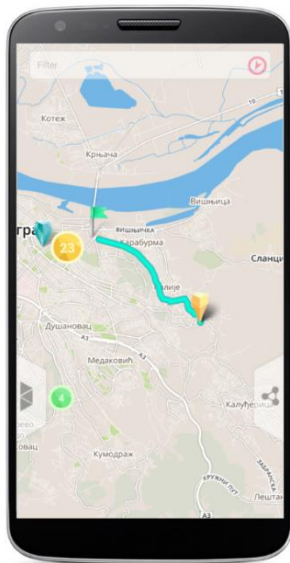


## Софтверска компонента за просторно-семантичку визуализацију и претраживање на мобилним уређајима

GEM („*Geospatial-semantic Exploration on the Move*“ – Геоспацијално-семантичко истраживање у покрету) је први мобилни мултикритеријумски претраживач који у потпуности искоришћава сав потенцијал Linked Open Data технологија. Дизајн и употребљивост десктоп апликација су оно што их у већини случајева чини неупотребљивим на мобилним уређајима, због хардверских и софтверских лимита. GEM, просторно семантички претраживач, с друге стране, пружа јединствено мобилно искуство које се ослања на све предности семантичког веба, и притом заобилази уобичајена ограничења која се тичу геоспацијалне визуализације на мобилним уређајима, ослањајући се на отворене, семантички обogaћене податке из јавно доступних извора, попут LOD облака. Приликом спецификације решења, узете су у обзир основне потребе и потешкоће приликом визуализације и анализе геоспацијалних података на мобилним уређајима, почевши од хардверских ограничења, до оних семантичке природе, с посебним освртом на природу, структуру и разноликост, како самих података, тако и извора одакле ти подаци потичу. Софтверска компонента се може користити за навигацију, као и претраживање на основу мотива (енг. *motive-based search*)





Слика. ГЕМ софтверска компонента