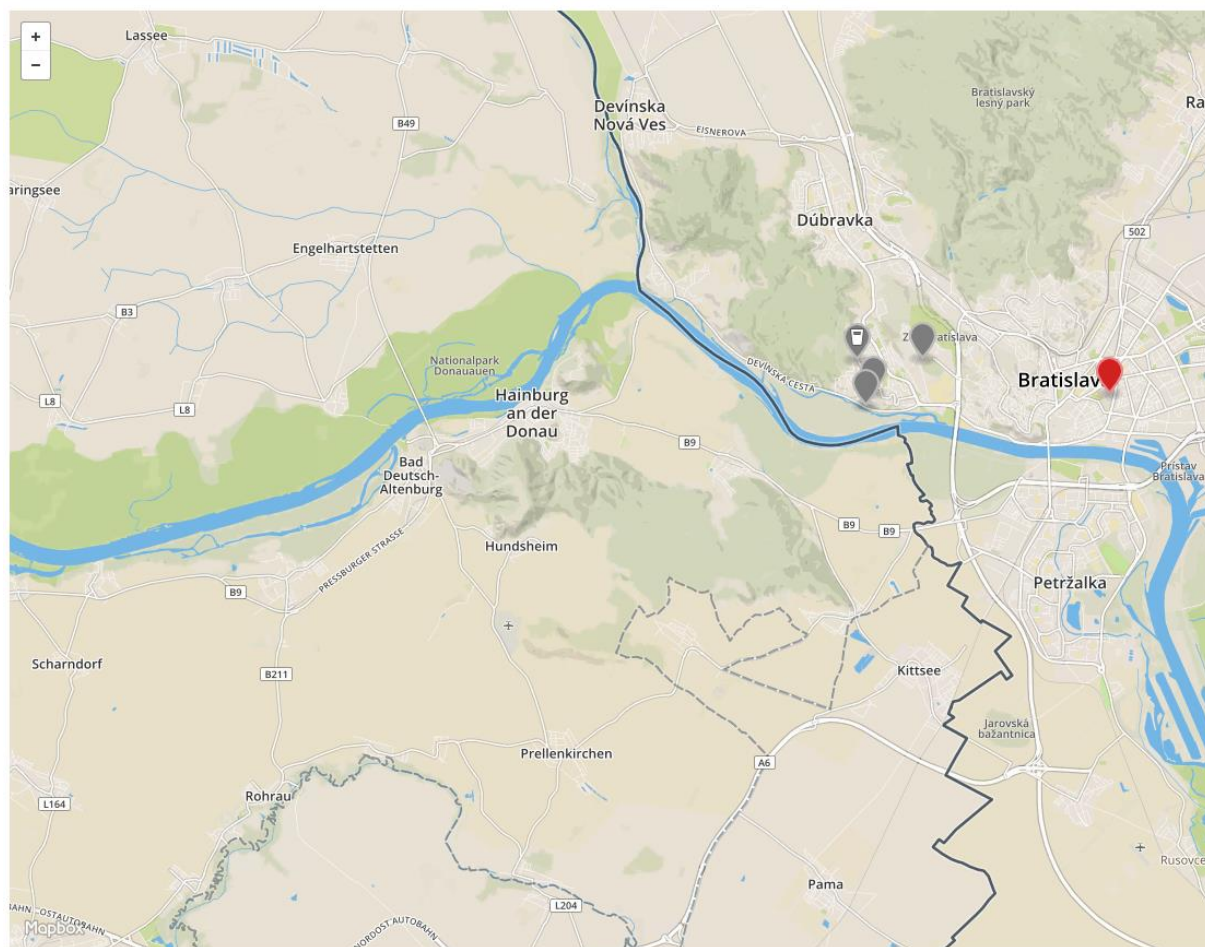


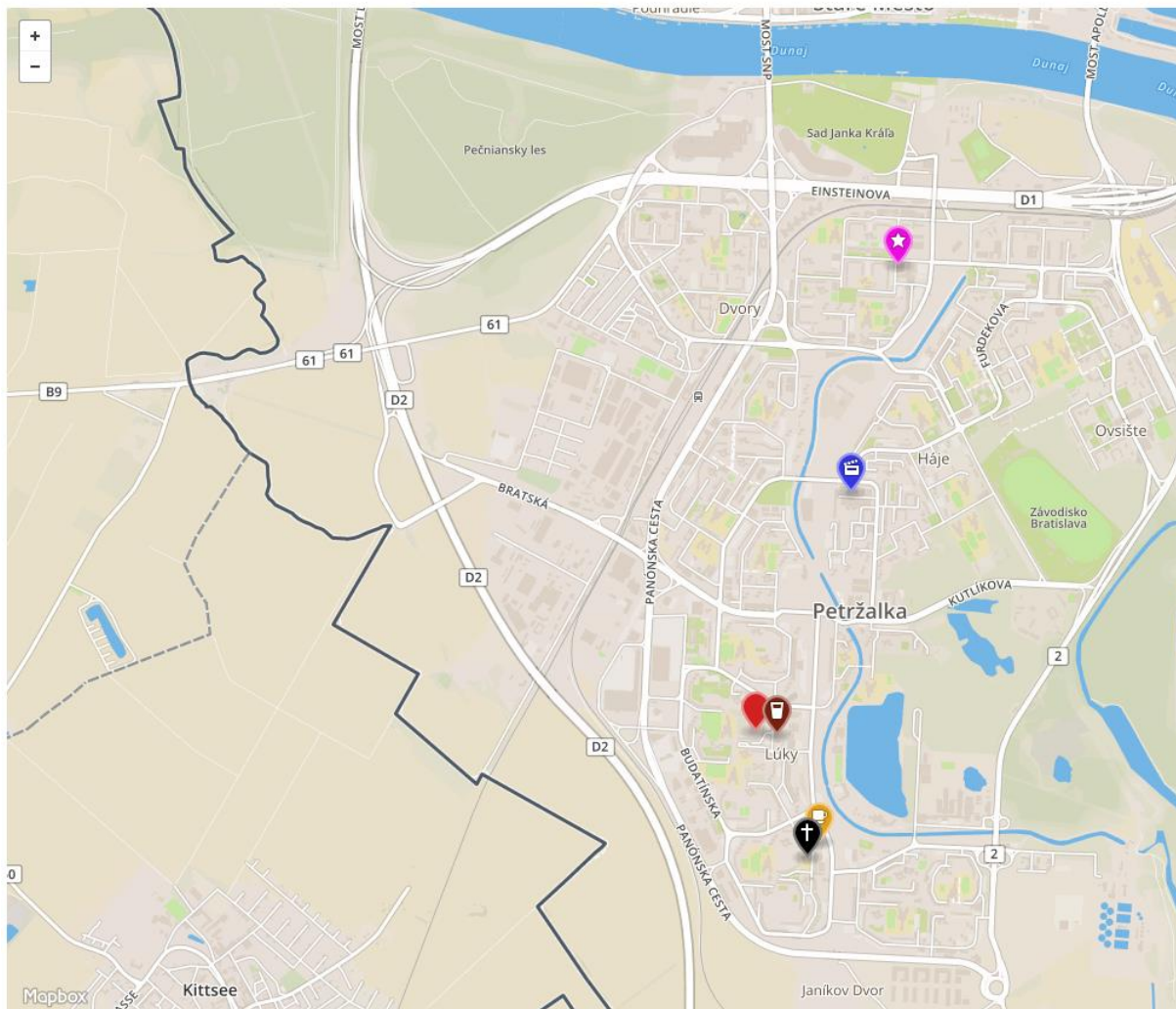
## „Kam na rozlúčku?“

Organizujete rozlúčku so slobodou? Radi to roztočíte s kamošmi na parkete a posledný krát si trsnete s cudzou babenkou, alebo radšej posedíte v tento špeciálny večer pri pive? Možno sa potrebujete vypovedať z tohto hrozného večera plného nekalostí. Presne na to slúži táto aplikácia. Zadáte svoju polohu na mape a aplikácia vám nájde najbližší bar, kaviareň atď. Môžete taktiež vyhľadať všetky podniky v danom okruhu. Môžete zadať svoju polohu a nájsť zhuk všetkého potrebného pre vašu rozlúčku. Alebo sa azda bojíte, že vás bude špehovať vaša nastávajúca? Tak jednoducho vyberiete časť mesta kam nechodí, zvolíte polohu svojej nežnej polovičky a aplikácia vám v danej štvrti nájde podniky najďalej od nej.

Vyčistiť   Najbližšie ku tebe   Bližšie ako:    Štvrť   Najbližší zhuk



Vyčisti Najbližšie ku tebe Bližšie ako: 1000 Štvrť Najbližší zhuk



## Architektúra

Webová aplikácia pozostáva z dvoch častí (frontend a backend), ktoré komunikujú pomocou JSON.

### Frontend

Vzhľad stránky je v HTML/CSS. Javascript sa nachádza v priečinku JS v súbore script.js.

### Backend

Logika backendu sa nachádza v súboroch v priečinku backend. V jednotlivých php súboroch sa nachádzajú dané query. Výstup query premeníme na JSON a pošleme ho frontendu.

Vyhľadávanie najbližších bodov k aktuálnej polohe sa nachádza v súboroch s predponou nearest.

Vyhľadávanie bodov do určitej vzdialenosti sa nachádza v súboroch s predponou distance.

Vyhľadanie najbližšieho zhuk sa nachádza v súbore nearest\_cluster.php.

Vyhľadanie najvzdialenejších bodov od manželky (budúcej) v danej štvrti sa nachádza v súbore inside\_district.php.

Dáta

OpenStreetMap