

18th homework; JAVA, Academic year 2015./2016.; FER

Zadatak rješavate kao Maven projekt čiji je groupID jednak **hr.fer.zemris.jmbag0000000000.webapps** (zamijenite 0000000000 Vašim JMBAG-om), a artefactID jednak **galerija**.

Radite web-aplikaciju za prikaz galerije slika. Pripremite web-aplikaciju. U direktorij WEB-INF/slike stavite dvadesetak slika malo veće rezolucije (širina i visina barem 600 slikovnih elemenata) – tema po vlastitom izboru.

U WEB-INF/opisnik.txt stavite datoteku koja za svaku sliku ima po tri retka: naziv slike, opis slike, zarezom razdvojeni tagovi. Evo primjera.

Sl03ag3.jpg
Rio karneval 2015. godine
rio, karneval, ljeto
Sl4ho7i3.jpg
Riječke maškare 2015. godine
Rijeka, ljeto, karneval
Slk7izu34.jpg
Odbojka na pijesku – turnir 2014. godine
ljeto, odbojka

Radite web-aplikaciju koja ima samo jednu html stranicu – sve se ostalo radi JavaScriptom i manipulacijom DOM-a izravno u toj stranici.

Po učitavanju stranice, AJAX-om se dohvaća popis tagova i prikazuje kao niz gumbi na stranici. Klikom na gumb, AJAX-om se dohvaća popis slika koje imaju te tagove, i na stranici se ispod gumbi prikazuju male sličice (engl. *Thumbnails*) dimenzije 150x150 – po nekoliko sličica u jednom retku. Te sličice isporučuje poseban servlet koji najprije provjeri ima li već u direktoriju WEB-INF/thumbnails umanjenu inačicu tražene slike – ako ima, isporučuje je, ako nema, tek tada (dakle prvi puta kada je potrebno) učitava veliku sliku, izgenerira umanjenu, pohrani je u ovaj pomoćni direktorij i vrati je. Na taj način mala sličica će se stvoriti tek kad je potrebno i ostat će na disku za daljnju uporabu.

Klikom na umanjenu sličicu, AJAX-om će se dohvatiti svi podatci o slici: opis i popis tagova. Prikazat će se velika slika i dohvaćene informacije.

Iskoristite CSS kako biste vizualno oblikovali izgled stranice. Nije dopuštena uporaba specijaliziranih gotovih skripti za prikaz galerija, ali smijete koristiti osnovnu funkcionalnost općenitih biblioteka poput jQuery-ja.

Rok za upload domaće zadaće: utorak do 18h.