



Zadatak Koristeći Apache Solr kreirati *core* za indeksiranje tekstualnih fajlova. Zatim kreirati aplikaciju (**web ili desktop, korišćenjem proizvoljne tehnologije i programskog jezika**) koja dodaje dokumente u indeks i omogućava korisniku da kreira upit za pretraživanje tog indeksa. Aplikacija može da koristi neku od biblioteka za komunikaciju sa Solr serverom <https://cwiki.apache.org/confluence/display/solr/IntegratingSolr>. Na računskim vežbama dati su primeri web aplikacije u PHPu i desktop .NET aplikacije.

1. Indeksirati dokumente iz prve laboratorijske vežbe i to samo **skup sa podeljenim fajlovima** gde ima oko 400 fajlova.
2. Aplikacija treba da sadrži korisnički interfejs za indeksiranje i za pretraživanje kao na slici ispod (u okviru jedne stranice ili dve odvojene stranice za indeksiranje i pretraživanje). Sva polja koja su indeksirana treba da stoje u select kontroli za izbor polja i odatle korisnik bira polje po kome radi pretraživanje.

Indeksiraj

Polje:

Upit:

Traži

3. Za vraćanje rezultata obavezno koristiti paginaciju i vratiti do 5 rezultata na jednoj stranici (kao na drugoj slici). Za svaku od stranica koje nisu prikazane postaviti link (ili dugme). Ako korisnik klikne na link (dugme) otvara se izabrana stranica sa rezultatima.
4. Među poljima koja se prikazuju u rezultatima pretrage obavezno prikazati link (ili dugme) za otvaranje/preuzimanje pronađenog dokumenta i najmanje još 2 polja po izboru.
5. Predati preko CS-a **isključivo ZIP arhivu sa projektom (ne .rar, .7z, itd.)** Pre zipovanja projekta **obrisati JAR fajlove, .CLASS fajlove i kreirani indeks**. Treba **predati samo sopstveni PHP kod, tekstualne fajlove i projektne fajlove iz razvojnog okruženja ukoliko koristite razvojno okruženje**. Ova ograničenja su važna da ukupna veličina arhive **ne bi prešla 1MB** koliki je limit na CS-u.

Pronađeno je ukupno 18 rezultata:

Rezultat 1: [Hamlet.txt](#)

Veličina dokumenta: 102 kB

Datum poslednje izmene: 20.5.2018. Datum indeksiranja: 25.5.2018.

Početak teksta: This etext is a typo-corrected version of Shakespeare's Hamlet...

Rezultat 2: [Adventures of Sherlock Holmes.txt](#)

Veličina dokumenta: 354 kB

Datum poslednje izmene: 18.5.2018. Datum indeksiranja: 25.5.2018.

Početak teksta: Project Gutenberg's Adventures of Sherlock Holmes, by A. Conan Doyle...

Rezultat 3: [Anna Karenina.txt](#)

Veličina dokumenta: 673 kB

Datum poslednje izmene: 20.4.2018. Datum indeksiranja: 25.5.2018.

Početak teksta: he Project Gutenberg EBook of Anna Karenina, by Leo Tolstoy...

Rezultat 4: [The Idiot.txt](#)

Veličina dokumenta: 348 kB

Datum poslednje izmene: 20.12.2017. Datum indeksiranja: 25.5.2018.

Početak teksta: THE IDIOT By Fyodor Dostoyevsky Translated by Eva Martin...

Rezultat 5: [War and Peace.txt](#)

Veličina dokumenta: 863 kB

Datum poslednje izmene: 9.5.2018. Datum indeksiranja: 25.5.2018.

Početak teksta: The Project Gutenberg EBook of War and Peace, by Leo Tolstoy...

Stranica: 1 [2](#) [3](#) [4](#)