

Web programiranje

04.09.2025.

U OO Javascript-u napisati aplikaciju koja implementira funkcionalnost praćenja materijala i omogućava njihovu kupovinu na stovarištima, za šta funkcionalnost obezbeđuje Web API aplikacija. Za svaki materijal je potrebno upamtiti njegov naziv, datum, količinu i cenu, a on se odmah dodaje stovarištu sa tom količinom i cenom. Svako stovarište ima naziv, adresu, broj telefona i informacije o materijalima koje ima u svojim magacinima.

Kupovina materijala sa stovarišta proverava da li je on dostupan i računa cenu, a ažurira preostalu količinu. Klikom na dugme Nađi, pretražuje se određeni materijal na stovarištu, i u listi se prikazuju samo oni koji zadovoljavaju uslov pretrage. Kupovina se obavlja kada se obeleži odgovarajući materijal iz liste i unese odgovarajuća količina koja se kupuje. Prikazati alert sa informacijama o kupovini (da li je uspešna ili ne, i koliko je koštao materijal).

Sa desne strane se prikazuje materijal koji ima najveću količinu na datom stovarištu. Pozvati odgovarajuću metodu i ažurirati ovaj podatak kada je potrebno.

Potrebno je napisati JS kod za:

1. Prikaz forme za rad sa stovarištima, pogledati sliku.
2. Dodavanje materijala na dato stovarište.
3. Pretragu materijala na datom stovarištu po njegovom imenu ili delu imena.
4. Kupovinu materijala sa datog stovarišta. Pogledati sliku. Prikazuje se obaveštenje o tome da li je kupovina uspešna i ako jeste cena koja je plaćena za kupovinu.
5. Materijal u najvećoj količini. Pozvati odgovarajuću metodu na serveru i vratiti podatak koji se ispisuje kao na slici.

Stovarište Niš (Mramorska 4)

Dodavanje materijala Naziv: <input type="text"/> Datum: <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> Kolicina: <input type="text"/> Cena: <input type="text"/> <input type="button" value="Dodaj"/>	Kupovina materijala Naziv materijala... <input type="button" value="Nadi"/> <input type="text"/> Kolicina (kg) <input type="text"/> <input type="button" value="Kupi"/>	Materijal u najvećoj količini Pesak (od 2025-01-26T09:58:56.207Z)
--	---	---

Građevina (Matejevac BB)

Dodavanje materijala Naziv: <input type="text"/> Datum: <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> Kolicina: <input type="text"/> Cena: <input type="text"/> <input type="button" value="Dodaj"/>	Kupovina materijala Naziv materijala... <input type="button" value="Nadi"/> <input type="text"/> Kolicina (kg) <input type="text"/> <input type="button" value="Kupi"/>	Materijal u najvećoj količini Cement (od 2025-04-17T08:58:56.207Z)
--	---	--

Kupovina materijala	
<input type="text" value="C"/>	<input type="button" value="Nadi"/>
<input type="text" value="Cigla Cena: 140 Dostupno: 21010kg"/>	
<input type="text" value="12"/>	<input type="button" value="Kupi"/>

Napomena: Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene.

Važno: Povlačenje svih podataka iz baze podataka donosi 0 poena na celom ispitu.