**Projektni zadatak za izradu konstrukcijskih vježbi**

|  |  |
| --- | --- |
| **PREDMET** | Web programiranje na strani poslužitelja  Skriptni programski jezici |
| **STUDENT** |  |
| **NAZIV ZADATKA** | Skladište |
| **OPIS ZADATKA** | |
| Koristeći web tehnologije (HTML, CSS, PHP, Javascript, jQuery, Angular) napisati program koji će služiti kao jednostavan informacijski sustav za:   * Vođenje skladišta sirovina građevinske tvrtke „**VUV gradnja d.o.o.**“. Svaki artikl sadrži atribute: šifra artikla, naziv artikla, jedinična mjera (JMJ), cijena artikla;   Kao izvor podataka potrebno je kreirati bazu podataka. Inicijalno kreirati i popuniti sadržaj baze sa nekoliko podataka za prezentaciju. Samostalno analizirati probleme i napraviti analizu zahtjeva.  **Napomene:**   * potrebno je kreirati PHP klase Dokument, Izdatnica, Primka * klase moraju biti u zasebnim datotekama * učitane podatke smjestiti u polje objekata * potrebno je kreirati hijerarhiju klasa Dokument, Izdatnica, Primka * klasa Dokument/Izdatnica/Primka uz osnovne podatkovne članove sadrži i polje objekta klase Artikla * poveznica dokumenta i artikla je šifra * za prikaz podataka na klijentskoj strani kreirati funkcije koje generiraju JSON zapis.   **Informacijski sustav mora imati sljedeće funkcionalnosti:**  **1 - Stanje skladišta**  Podrazumijeva trenutno stanje svakog artikla na skladištu:  Na ekran se ispisuju trenutna stanja svih artikala na skladištu.  Šifra artikla  Naziv artikla  JMJ  Cijena  Količina ulaz (Σ)  Iznos ulaz (Σ)  Količina izlaz (Σ)  Iznos izlaz (Σ)  Stanje količina  Stanje cijena  **2 - Nova izdatnica – potrebno je odabrati listu artikala nakon čega se popuni sadržaj dokumenta**  *Tip dokumenta – IZD (izdatnica):*  *Datum dokumenta – automatski:*  *Iznos ulaz - 0:*  *Iznos izlaz (ukupno prema artiklima) :*  **3 - Nova primka** – **potrebno je odabrati listu artikala nakon čega se popuni sadržaj dokumenta**  *Tip dokumenta – PRM (primka):*  *Datum dokumenta – automatski:*  *Iznos ulaz - (ukupno prema artiklima):*  *Iznos izlaz - 0:*  **3 – Pregled dokumenata** – dodati mogućnost brisanja dokumenata, stanje se mora ažurirati automatski. | |
| **Kako bi provjerili usvojena znanja nastavnik će po potrebi zadati nekoliko novih funkcionalnosti tokom rada na projektnom zadatku.** | |