



Втор парцијален испит по  
ИНТЕРАКТИВНИ АПЛИКАЦИИ  
28.12.2016

1. **Дел 1:** Да се креира веб-страница за прикажување на податоци за издвоени книги. На страницата треба да има лабела со текст „ISBN“, текстуално поле и копче со текст „Add book“. Во текстуалното поле треба да се внесе ISBN број на книга. Станува збор за 10- или 13-цифрен број за што треба да се даде објаснување на корисникот поред текстуалното поле, без дополнително да се оптеретува лабелата (**10 поени**). По внесувањето на ISBN бројот на книгата, со кликување на копчето „Add book“, се земаат податоци за неа. Податоците за книгите се земаат со следниот повик кон API (**30 поени**):

<https://openlibrary.org/api/books?bibkeys=ISBN:ISBN-БРОЈ-НА-КНИГА&jscmd=details&callback=mycallback>

На страницата има една, иницијално празна, листа. По земањето на податоците за дадена книга, во листата се додава нејзиниот наслов (title). Глобалната структура на листата е постојано видлива. Со селектирање на кој било елемент од листата (точно еден во даден момент), до неа се прикажуваат податоци придружени за него и тоа: isbn бројот со 13 цифри (isbn\_13), слика од нејзината насловна страница (thumbnail\_url), линк за дополнителни податоци (info\_url) и издавач/и (publishers). (**30 поени**).

За промоција на страницата да се обезбедат линкови до социјалните медиуми (линковите и сликите се дадени во прилог на задачата) (**10 поени**).

**Дел 2:** Да се одговори на следниве прашања:

1. Кој шаблон се користи за наведување на објаснувањето што укажува на тоа што и во кој формат треба да се внесе во текстуалното поле? Да се објасни зошто. (**8 поени**)
2. Кој шаблон се користи за прикажување на листата со книги и податоците за нив? Да се објасни зошто. (**9 поени**)
3. Кој интеракциски модел се користи за интеракција со социјалните медиуми? Да се објасни зошто. (**8 поени**)

Да се скицира:

1. Шаблонот што се користи за наведување на објаснувањето што укажува на тоа што и во кој формат треба да се внесе во текстуалното поле (**8 поени**)
2. Шаблонот што се користи за прикажување на листата со книги и податоците за нив. (**9 поени**)
3. Шаблонот кој се користи за интеракција со социјалните медиуми? (**8 поени**)

**Важна напомена:**

Максималниот број на поени што може да се добие на колоквиумот е 80. Поените се добиваат или со точна имплементација на барањата во задачата (поени дефинирани во дел 1) или со наведување, објаснување и скицирање (поени наведени во дел 2). За дадено барање, ако е точна имплементацијата во дел 1, тогаш не се земаат предвид и не се оценуваат одговорите од дел 2. Ако имплементацијата не е точна, тогаш се оценуваат соодветните одговори од дел 2. Само со одговарање на барањата во дел 2 може да се добијат најмногу 50 поени.





Подолу е даден приказ на резултатот (JSONP) од openlibrary API:

```
mycallback(  
{  
  - ISBN:0439023483: {  
    info_url: "https://openlibrary.org/books/OL22549594M/The_Hunger_Games",  
    bib_key: "ISBN:0439023483",  
    preview_url: "https://archive.org/details/hungergames00coll",  
    thumbnail_url: "https://covers.openlibrary.org/b/id/7890713-S.jpg",  
    - details: {  
      number_of_pages: 374,  
      + table_of_contents: [...],  
      + series: [...],  
      + covers: [...],  
      + lc_classifications: [...],  
      latest_revision: 19,  
      ocaid: "hungergames00coll",  
      + ia_box_id: [...],  
      edition_name: "1st ed.",  
      + genres: [...],  
      - source_records: [  
        "marc:marc_loc_updates/v36.i39.records.utf8:5092333:1123",  
        "marc:marc_loc_updates/v37.i07.records.utf8:2959020:1088",  
        "marc:marc_loc_updates/v37.i08.records.utf8:4028145:1088",  
        "ia:hungergames00coll",  
        "ia:hungergames00coll_339"  
      ],  
      title: "The Hunger Games",  
      + languages: [...],  
      + subjects: [...],  
      publish_country: "nyu",  
      by_statement: "by Suzanne Collins.",  
      - oclc_numbers: [  
        "181516677"  
      ],  
      + type: {...},  
      physical_dimensions: "22 x x centimeters",  
      revision: 19,  
      - publishers: [  
        "Scholastic Press"  
      ],  
      description: "In a future North America, where the rulers of Panem maintain control through an annual televised survival competition pitting young people from each of the twelve districts against one another, sixteen-year-old Katniss's skills are put to the test when she voluntarily takes her younger sister's place.",  
      physical_format: "Hardcover",  
      + last_modified: {...},  
      key: "/books/OL22549594M",  
      + authors: [...],  
      + publish_places: [...],  
      pagination: "374 p.",  
      classifications: { },  
      + created: {...},  
      + lccn: [...],  
      + identifiers: {...},  
      - isbn_13: [  
        "9780439023481"  
      ],  
      + dewey_decimal_class: [...],
```

