



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: [...],
    },
  },
}
```

