

# Финален проект

*Created for*



# SOFTWARE ACADEMY

Educational Center Net It

# Задания

# Вариант 1: Филми

## За сайта

Rotten Tomatoes ( [www.rottentomatoes.com](http://www.rottentomatoes.com) ) е американски уеб сайт, съдържащ рецензии, оценки, критики, информация, новини и база данни за филми.

## Задача

Да се извлекат филмите в "TOP BOX OFFICE" класацията на Rotten Tomatoes, които са с AUDIENCE SCORE по-голям от 80%.

Данните, които трябва да се съхранят в база данни (MySQL или MongoDB) са:

- жанр
- име на филмите
- имената на режисьорите

Да се състави потребителски интерфейс в който да се представят таблично получените данни.

Трябва да има поле за филтриране по жанр на филм и възможност за сортиране (в намаляващ/увеличаващ ред) по име на филм.

## Забележка

Вашият crawler трябва да се съобразява с правилата в <https://www.rottentomatoes.com/robots.txt>.

## Вариант 2: Новини

### За сайта

[bnr.bg](https://bnr.bg) е официален сайт на Българското национално радио

### Задача

Да се извлекат публикациите в секцията "[Любопитно](#)", които са публикувани през последните 10 дни.

Данните, които трябва да се съхранят в база данни (MySQL или MongoDB) са:

- Име на новина
- Дата на публикуване
- Съдържание на новина

Да се състави потребителски интерфейс в който да се представят таблично получените данни.

Трябва да има поле за филтриране по дата на новина и възможност за сортиране (в намаляващ/увеличаващ ред) по име на новина.

### Забележка

Вашият crawler трябва да се съобразява с правилата в <https://bnr.bg/robots.txt>

## Вариант 3: Обяви за работа

### За сайта

[jobs.bg](https://www.jobs.bg) е кариерна медия, която се ползва от над 95 000 компании в България от всички сектори на икономиката. Публикуват се повече от 30 000 позиции месечно.

### Задача

Да се извлекат обявите за работа **съдържащи ключова дума "python"**, които са публикувани през последните 10 дни.

Данните, които трябва да се съхранят в база данни (MySQL или MongoDB) са:

- Име на позицията
- Дата на публикуване
- Технологии

Да се състави потребителски интерфейс в който да се представят таблично получените данни.

Трябва да има поле за филтриране по дата и възможност за сортиране (в намаляващ/увеличаващ ред) по име на позиция обявата.

### Забележка

Вашият crawler трябва да се съобразява с правилата в <https://www.jobs.bg/robots.txt>.

## Вариант 4: Цени на лаптопи

### За сайта

[jarcomputers.com](https://www.jarcomputers.com) е компютърна фирма на Българския пазар, предлагаща техника като лаптопи, настолни компютри, компютърни компоненти, периферия и други.

### Задача

Да се извлече информация за предлаганите лаптопи ([https://www.jarcomputers.com/Laptopi\\_cat\\_2.html?ref=c\\_1](https://www.jarcomputers.com/Laptopi_cat_2.html?ref=c_1)) марка Lenovo.

Данните, които трябва да се съхранят в база данни (MySQL или MongoDB) са:

- модел
- цена
- размер на екран

Да се състави потребителски интерфейс в който да се представят таблично получените данни.

Трябва да има поле за филтриране по размер на екран и възможност за сортиране (в намаляващ/увеличаващ ред) по цена.

### Забележка

Вашият crawler трябва да се съобразява с правилата в <https://www.jarcomputers.com/robots.txt>.



