

## Лабораториска вежба 2 – Справување со настани

Име и презиме	Број на индекс	Група

## Задача 1:

Потребно е да се напише програма за прикажување на текст во HTML формат (користејќи Java Swing и AWT). Формата треба да изгледа како на сликата. Има дел за внесување на насловот на статијата, Авторот (авторите), датумот на објавување и извор. Десно од компонентите да се додаде лабела која ќе го прикажува текстот. Копчето „Прикажи“ го прикажува текстот напишан во текст полињата во лабелата во HTML формат на следниов начин:

- Насловот на текстот е со тагови <h1>
- Се вметнуваат текстовите што се додадени во листата именувана како „Елементи“ без додавање на дополнителни тагови
- Потоа се додаваат авторите (доколку е одбрано да се прикажуваат од RadioButton), тогаш се прикажува во нов ред во текстот со таг <strong>
- Датумот и изворот секако се печатат (прикажуваат) во текстот во нов параграф „<p>“

## Дополнителни работи:

Компонентата Елементи да се реализира или со помош на JList (Прикажано на сликата). Со помош на текст полето и копчето „Додади“ се додаваат нови компоненти (стрингови) во Елементи полето, а со помош на Прикажи копчето се ажурира Лабелата со текстот. Копчето „Бриши“ го отстранува текстот од сите текст полиња и ги брише сите елементи од листата на

Елементи (да се реализира со класа опслушнувач – listener). При клик на копчето Прикажи, да се провери дали е селектирано барем едно од Radio копчињата за автор (не смее да не биде селектирано ниту едно или пак двете). Исто така се проверува и дали датумот е во валиден формат (dd-mm-yyuu).

При единечен клик на некој елемент од листата елементи, да се провери дали има барем еден ТАГ во него и доколку нема тогаш го брише од листата. При двоен клик секако го брише од листата. Секој селектиран елемент од листата се прикажува во лабелата. Доколку се кликне на копчето Прикажи, ниту еден елемент во листата не е селектиран и се прикажува текстот според сликата.

Напомена1: за да се прикаже текстот во лабелата како HTML, мора да биде во тагови `<html>...</html>`

Напомена2: за проверка дали некој текст е ТАГ, се користи `string.matches("<\w>");`

Напомена3: за проверка дали некој текст е во валиден датум формат, се користи `string.matches("\d\d\/-\d\d\/-\d\d\d\d");`