Avaliação

Esta avaliação pode ser feita em duplas.

Exercícios

- 1. Examine o arquivo HTML que se encontra no diretório dia-semana/. Em seguida, usando a biblioteca jQuery, implemente um tratador para o evento click, do elemento
button>. A função que responde ao evento deve obter a data digitada pelo usuário no elemento <input> e mostrar o nome do dia da semana como texto, no elemento . Use o vetor DIAS, que está definido no bloco <script>, do arquivo HTML, para obter o nome do dia da semana. Você deve usar as funções \$(seletor).val() e \$(seletor).text().
 - O arquivo da biblioteca jQuery foi distribuído juntamente com este documento.
- 2. Desenvolva o analisador de DNA ilustrado na Figura 1. Você deve implementá-lo como uma página HTML, usando a biblioteca jQuery. Quando o usuário acionar o botão *Analisar*, o programa deve computar o número de vezes que a sub-sequência de DNA é encontrada dentro da sequência principal. O resultado deve ser exibido abaixo do botão, conforme está ilustrado na figura. Use a animação fadeIn(), para exibir o resultado.

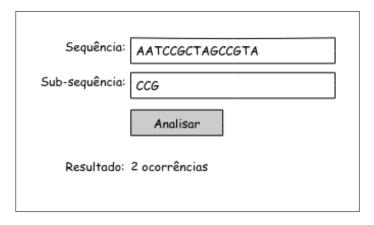


Figura 1: Interface do analisador de DNA