

تمرین اضافه

یک تمرین جدید در ادامه تمرین چهارم تعریف شده است،

در کتاب مرجع و در بخش 5.1.4 (صفحه 172)، دو روش برای جلوگیری از بن بست ارائه شده است:

There are two approaches to dealing with dead ends.

1. We can drop the dead ends from the graph, and also drop their incoming arcs. Doing so may create more dead ends, which also have to be dropped, recursively. However, eventually we wind up with a strongly-connected component, none of whose nodes are dead ends. In terms of Fig. 5.2, recursive deletion of dead ends will remove parts of the out-component, tendrils, and tubes, but leave the SCC and the in-component, as well as parts of any small isolated components.⁴
2. We can modify the process by which random surfers are assumed to move about the Web. This method, which we refer to as “taxation,” also solves the problem of spider traps, so we shall defer it to Section 5.1.5.

در تمرین چهارم روش دوم را پیاده سازی نموده اید، در این تمرین روش اول (strongly connected components) برای جلوگیری از بن بست را پیاده سازی نمایید.

لازم به ذکر است کسانی که تمرین سری چهارم را ارسال نکرده اند، برای گرفتن نمره این تمرین لازم است تمرین سری چهارم را نیز پیاده سازی نمایند که در این صورت بخشی از نمره تمرین چهارم را نیز دریافت خواهند کرد (برای پیاده سازی هر دو مورد به توضیح تمرین سری چهارم مراجعه نمایید).

مهلت ارسال تا 22 بهمن.