



دانشکده مهندسی کامپیوتر

جزوه درس

ساختمان‌های داده

استاد: سید صالح اعتمادی

پاییز ۱۳۹۸

جلسه ۵

تقسیم و حل

زهره محقق - ۱۳۹۸/۷/۱۸

جزوه جلسه ۵ مورخ ۱۳۹۸/۷/۱۸ درس ساختمان‌های داده تهیه شده توسط زهره محقق. در جهت مستند کردن مطالب درس ساختمان‌های داده، بر آن شدیم که از دانشجویان جهت مکتوب کردن مطالب کمک بگیریم. هر دانشجو می‌تواند برای مکتوب کردن یک جلسه داوطلب شده و با توجه به کیفیت جزوه از لحاظ کامل بودن مطالب، کیفیت نوشتار و استفاده از اشکال و منابع کمک آموزشی، حداکثر یک نمره مثبت از بیست نمره دریافت کند. خواهشمند است نام و نام خانوادگی خود، عنوان درس، شماره و تاریخ جلسه در ابتدای این فایل را با دقت پر کنید.

۱.۵ معیار ارزیابی جزوه

معیارهای مورد استفاده برای ارزیابی کیفیت جزوه به شرح زیر است:

- پوشش مطالب
- رعایت قواعد نگارشی دستور زبان فارسی
- استفاده از اشکال مناسب
- اشاره به منابع کمک آموزشی

برای نوشتن شبه‌کد^۱ می‌توانید از مثال زیر در الگوریتم ۱ استفاده کنید :

Data: this text

Result: how to write algorithm with $\text{\LaTeX}2\epsilon$

initialization;

while *not at end of this document* **do**

 read current;

if *understand* **then**

 go to next section;

 current section becomes this one;

else

 go back to the beginning of current section;

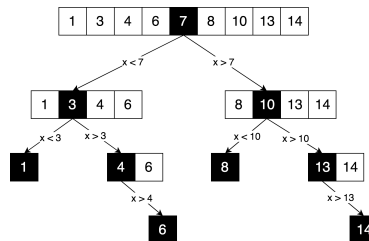
end

end

Algorithm 1: How to write algorithms

همچنین برای اضافه کردن شکل می‌توانید از شکل زیر استفاده کنید و برای ارجاع دادن به بصورت شکل

استفاده کنید.



شکل ۱.۵: برنامه نویسی پویا

نهایتاً چنانچه نیاز به نمایش قطعه از کد یا متنی با پس‌زمینه متفاوت باشد، می‌توانید از مثال زیر استفاده کنید.

^۱pseudocode

AAC

ACG

GAA

GTT

TCG

همچنین سعی کنید حتی الامکان به منابع و مراجع مناسب ارجاع دهید [۱]. علاوه بر مراجع چنانچه ابزار یا وبسایت قابل توجهی موجود است خوب است به آن هم ارجاع دهید [۲].

Bibliography

- [1] T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, and C. Stein, *Introduction to Algorithms, Third Edition*. The MIT Press, 3rd ed., 2009.
- [2] D. Galles, “Data structure visualizations.” <https://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/StackArray.html>. Accessed: 2019-12-10.