1.

اگر کدی با استفاده از شیوه /\*….\*/ کامنت گذاری شده باشد و بخواهیم قسمتی را که این کد در آن است را با همین روش کامنت کنیم به مشکل بر می‌خوریم

2.

3.

1. اضافه کردن یک record جدید
2. جستجوی یک record
3. ساخت یک scope جدید در stack
4. بیرون انداختن scope از stack

4.

اگر یک رکورد است باید اشارگری به جدولی که در آن نمادهایش تعریف شده اند

5.

در جدول درهم‌سازی مزیتش این است که برای دسترسی به یک نماد O(1) است اگر تابه درهم‌ساز نتواند خوب درهم‌ریزی را انجام ندهد تعداد زیادی از نمادها در یکجا قرار می‌گیرند همچنین با استفاده از این روش جدول در آخر خالی می‌شود

با استفاده از درخت دودویی زمان دسترسی به یک نماد است در این مورد باید مقایسه به نحوی باشد که درخت به صورت متوازن قرار بگیرد

6.



7.

Maximal much یا همان بیشترین شباهت (longest match) است در این اصل گفته می‌شود که برای ساخت یک ساختار باید بیشترین ورودی ممکن مصرف شود.

1. aababbb
2. نمی‌شود چون با توجه به قاعده‌ی فوق در انتهایش یا aaa می‌آید یا baa که در هر دو صورت شماره 1 چاپ نمی‌شود.