

به نام او

طراحی الگوریتم

۹۴/۱/۳۰

+ درخت فراگیر کمینه

درخت زائده

۱- هم به هم متصل < درخت زائده

۲- خونه کمینه

الگوریتم یونانی

حذف کردن یک درخت انتخابی کنیم

حذف سنگین ترین مال ۱ ۵

الگوریتم دهقانی

۱ ۲ (۷) یک رأس انتخابی کنیم

درخت زائده کمینه در $T \leftarrow G - v$

جواب = (یا کمینه به T) $T +$

الگوریتم ریاضی

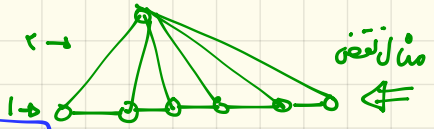
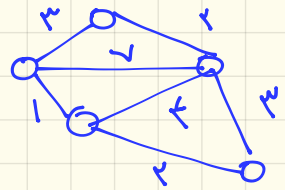
هر رأس v :

$T_v =$ درخت کوه خیزترین میله از v

جواب = کمینه T_v ها

ح ۲: حذف سنگین ترین مال اگر گرفت

را ناهنجاری کند



Kruskal

ح ۳: اضافه کردن سبک ترین یالی که در اینجا نباشد ۱ ۲

ح ۴: اضافه کردن سبک ترین مال با حفظ هنجاری

Prim

۱ ۵

