Tæmandi leit og gráðug reiknirit

Bergur Snorrason

27. janúar 2021

Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.
 - Tæmandi leit eða ofbeldis aðferðin (e. complete search, brute force),

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.
 - Tæmandi leit eða ofbeldis aðferðin (e. complete search, brute force),
 - Gráðug reiknirit (e. greedy algorithms),

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.
 - Tæmandi leit eða ofbeldis aðferðin (e. complete search, brute force),
 - Gráðug reiknirit (e. greedy algorithms),
 - Deila og drottna (e. divide and conquer),

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.
 - Tæmandi leit eða ofbeldis aðferðin (e. complete search, brute force),
 - Gráðug reiknirit (e. greedy algorithms),
 - Deila og drottna (e. divide and conquer),
 - Kvik bestun (e. dynamic programming).

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.
 - Tæmandi leit eða ofbeldis aðferðin (e. complete search, brute force),
 - Gráðug reiknirit (e. greedy algorithms),
 - Deila og drottna (e. divide and conquer),
 - Kvik bestun (e. dynamic programming).
- Í síðustu vikum fjölluðum við um Ad hoc dæmi, tæmandi leit og gráðug reiknirit.

- Þegar við leysum dæmi í keppnisforritun notumst við oftast við eina af eftirfarandi aðferðum:
 - Ad hoc.
 - Tæmandi leit eða ofbeldis aðferðin (e. complete search, brute force),
 - Gráðug reiknirit (e. greedy algorithms),
 - Deila og drottna (e. divide and conquer),
 - Kvik bestun (e. dynamic programming).
- Í síðustu vikum fjölluðum við um Ad hoc dæmi, tæmandi leit og gráðug reiknirit.
- Í þessari viku fjöllum við um deila og drottna reiknirit og kvika bestun.

Sum dæmi má endurkvæmt skipta upp þangað til þau verða fáfengileg.

- Sum dæmi má endurkvæmt skipta upp þangað til þau verða fáfengileg.
- Síðan má líma fáfengilegu lausnirnar saman í heildarlausn í lokinn.

- Sum dæmi má endurkvæmt skipta upp þangað til þau verða fáfengileg.
- Síðan má líma fáfengilegu lausnirnar saman í heildarlausn í lokinn.
- ► Slík reiknirit kallast deila og drottna reiknirit.

- Sum dæmi má endurkvæmt skipta upp þangað til þau verða fáfengileg.
- Síðan má líma fáfengilegu lausnirnar saman í heildarlausn í lokinn.
- ▶ Slík reiknirit kallast deila og drottna reiknirit.
- Þessi flokkur er sjaldgæfastur.

- Sum dæmi má endurkvæmt skipta upp þangað til þau verða fáfengileg.
- Síðan má líma fáfengilegu lausnirnar saman í heildarlausn í lokinn.
- ► Slík reiknirit kallast deila og drottna reiknirit.
- Þessi flokkur er sjaldgæfastur.
- Það eru þó mörg þekkt reiknirit sem nýta sér deila og drottna.