

TÖL-212M Rökstudd forritun

Vikublað 7

Snorri Agnarsson

23. febrúar 2025

Miðmisserispróf

Í næstu viku er miðmisserisprófið. Það verður haldið á sama tíma og fyrirlestranir, þ.e. á mánudaginn frá kl. 10:00 til 12:20.

Midterm Exam

The midterm exam will be next week. It will be during lecture hours i.e. Monday from 10:00 to 12:20.

Efni vikunnar

Við höldum áfram að íhuga fastayrðingar gagna og tengd efni. Við lítum á notkun breytanlegra og óbreytanlegra lista í Dafny. Við notum breytanlega lista til að útfæra biðraðir (*queue*) og þið munið nota óbreytanlega lista til að útfæra hlaða (*stack*) í öðru heimaverkefni vikunnar.

Topics of the week

We continue considering data invariants and related matters. We look at using mutable and immutable lists in Dafny. We use mutable lists to implement queues and you will use immutable lists to implement stacks in one of the assignments of the week.

Verkefni

Skilið lausnum verkefnanna sem PDF í Gradescope innan þeirra tímamarka sem skilgreind verða þar. Setjið einnig permalink á lausnirnar inn í skilin.

Einstaklingsverkefni E7. Sækið skrána `E7-skeleton.dfy` og vistið hana hjá ykkur en breytið nafni hennar í `E7.dfy`. Klárið að forrita klasann í skránni.

Hópverkefni H7. Sækið skrána `H7-skeleton.dfy` og vistið hana hjá ykkur en breytið nafni hennar í `H7.dfy`. Klárið að forrita klasann í skránni.

Assignments

Turn in the solutions of the assignments as PDF files to Gradescope before the deadline defined there. Also put a permalink in the solution.

Individual assignment E7. Fetch the file `E7-skeleton.dfy` and save it but change the name to `E7.dfy`. Finish programming the class in the file.

Group assignment H7. Fetch the file `H7-skeleton.dfy` and save it but change the name to `H7.dfy`. Finish programming the class in the file.