**Almennt um verkefnið**

* Leiga á farartækjum (einskonar bílaleiga en ekki bara bílar)
* Margvísleg farartæki
* Notast á við klasa og hlutbundna forritun (e. object oriented programming)
* Viðmót skal vera í textaham (TUI - Text-based Usert Interface)
* Forritið á að vera skrifað í Python
* Gagnalagið skal vera útfært í textaskrám (.txt eða .csv) og það má nota stoðgrindur til þess (e.g. import csv)
* Krafa um 3 laga hönnun (eftirfarandi á að vera aðskilið)
  + Viðmót
  + Viðskiptagreind
  + Gagnageymsla

**Dagbók**

* Nemendur þurfa að halda dagbók utan um vinnu í textaskrám sem er hlaðið upp í repository með Git
* Tvær færslur á dag

**Skýrsla**

* Notkunartilvikum (e. Use cases).
* Klasariti (e. Class diagram).
* Stöðuritum (e. State diagram), eftir því sem við á.
* Notendahópagreiningu.
* Útlitshönnun (e. Wireframe) sett fram sem “happy path”.
* Kröfulista til viðmóts, með virknikröfum og nytsemis- og notendaupplifunarkröfum

**Lágmarkskröfur A**

* Skrá og kalla fram upplýsingar um leigusamninga milli NaN Air og viðskiptavina
  + Skrá upplýsingar um samninginn:
    - Viðskiptavininn
    - Farartækið sem á að leigja
    - Starfsmaðurinn sem bjó til samninginn

**Viðbótarkröfur B**

* Halda utan um fleiri tegundir farartækja
* Halda þjónustubók fyrir hvert farartæki
* Búa til mánaðarlega reikninga
* Búa til skýrslur og samantektir

**Viðbótarkröfur C**