

Stormwind Simulator uppdatering – päivitys V. 6.0.305 (1.12 2020)

Release notes

Versioon on harjoitettu korjauksia ja parannuksia, jotka on esitetty alla.

Meidän suurin työpanoksemme tapahtuu seuraavan simulaattoriversion parissa.

VÄDERDATA FRÅN FMI.FI

Meteorologiska institutet ändrade tidigare under året sin serverkonfiguration för öppen väderdata, vilket resulterade i att simulatören inte längre kunde hämta väderhistorik och -prognoser. Problemet är nu åtgärdat med uppdaterad programkod.

BILDEN I RADARSIMULATÖREN

Bilden är nu lite mjukare och små objekt lite starkare.

KALIBRERING AV CONTROLLERS

Under vissa omständigheter kunde en signal från en spelcontroller orsaka ett värde som översteg maximum i den interna kalkylen, vilket orsakade programkrasch. Detta förutsatte att kontrollernas axel inte konfigurerades korrekt i stormwind_control.exe. Simulatören har nu en verifiering emot eventuell felaktig signal från kontrollerna.

VINDKÄNSLIGHET

Farkosterna driver nu med vinden mer korrekt och vinden påverkar farkosterna vid körning.

SPARANDE AV HUD-KONFIGURATION

Simulatören sparar nu konfigurationen av de olika skärmelementen i filen

\\Stormwind\\MySavedata\\Hud.1.txt

De sparade elementen, inklusive antagna värden, är

Versiossa on muutama korjaus ja parannus, alla tärkeimmät.

Suurin työpanoksemme tapahtuu seuraavan simulaattoriversion parissa.

SÄÄTIEDOT FMI.FI:STÄ

Ilmatieteen laitos muutti avoimen datan palvelinkonfiguraationsa aikaisemmin tänä vuonna, jonka seurauksena simulaattori ei enää voinut hakea säähistoriikkia ja -ennusteita. Ongelma on nyt korjattu päivitettyllä ohjelmakoodilla.

TUTKASIMULAATTORIN KUVA

Kuva on nyt hieman pehmeämpi ja pienimmät kaiut näkyvät hieman vahvemmin.

OHJAIMEN KALIBROINTI

Tietyissä olosuhteissa peliohjaimen signaali pystyi ylittämään maksimiarvon sisäisessä laskennassa, aiheuttaen ohjelman kaatumisen. Tämä edellytti että ohjaimen akseli ei ollut oikein määritelty stormwind_control.exe:ssä. Simulaattorissa on nyt varmistus mahdollisen ohjaimen väärän signaalin vastaan.

TUULIHERKKYYS

Alukset liikkuvat nyt tuulen mukana oikeammin ja tuuli vaikuttaa niiden etenemiseen ajassa.

HUD-KONFIGURAATION TALLENNUS

Simulaattori tallentaa nyt näytön eri osioiden määrittämiset tiedostoon

\\Stormwind\\MySavedata\\Hud.1.txt

Tallennetut tiedot, ja niiden oletukset, ovat

```

1 1 1 1 ; 1:Active compasses
3       ; 2:Selected compass
1       ; 3:Virtual compass ring on/off
1       ; 4:Magnet compass on/off
1       ; 5:Main instrument panel on/off
1       ; 6:Other panels on/off
0       ; 7:NMEA/COM send on/off
0       ; 8:NMEA/UDP send on/off

```

Om ingen tidigare sparad fil finns, används antagna värden.

64-BITARS NOGGRANHET I DYNAMIKEN

Simulatorn använder nu 64-bitars noggrannhet i kalkylen av farkosternas dynamik. Detta gör t.ex. att de tyngsta fartygen nu kan realisera minimala kursändringar bättre. Tidigare var stor massa tillsammans små ändringar ett problem.

```

1 1 1 1 ; 1:Active compasses
3       ; 2:Selected compass
1       ; 3:Virtual compass ring on/off
1       ; 4:Magnet compass on/off
1       ; 5:Main instrument panel on/off
1       ; 6:Other panels on/off
0       ; 7:NMEA/COM send on/off
0       ; 8:NMEA/UDP send on/off

```

Jos aikaisemmin tallennettua tiedostoa ei löydy, oletusarvot astuvat voimaan.

64-BITTINEN TARKKUUS DYNAMIIKASSA

Simulaattori käyttää nyt 64-bitin tarkkuutta alusten dynamiikan laskennassa. Tällä esim. painavimmat alukset voivat nyt toteuttaa kaikkein pienimmät suunnanmuutokset paremmin. Aikaisemmin suuri massa yhdessä pienen siirtymän kanssa oli ongelmallinen.