

Visma Solutions Oy

Koodaustesti

28.02.2020

Maija Heiskanen

Tehtävän ymmärtäminen

Ymmärsin tehtävän siten, että minun on luotava luokka, joka tarkistaa kirjattavan työvuoron parametrien olevan järkeviä. Tein staattisen luokan, joka tekee tarvittavat tarkistukset ja palauttaa työvuoron keston pyöristämättömänä desimaalilukuna, paitsi jos parametrit eivät läpäisseet testejä, palauttaa metodi arvon -1, jonka perusteella clientissa voidaan tehdä asioita riippuen siitä, olivatko parametrit oikein vai eivät.

Haasteet

Ohjeissa sanotaan, että luokan tulee ottaa parametrina alku- ja loppuaikojen lisäksi myös päivämäärä, mutta sitä ei kuitenkaan myöhemmin käytetä missään. Koin tämän hieman oudoksi, mutta toteutin sen silti.

Tehtävä oli mukava tehdä, koska ohjeet olivat selkeät ja järkevät. En ollut aivan varma, kuinka minun tulisi ilmaista parametrien viallisuus, joten päädyin palauttamaan negatiivisen arvon ja paluuarvon negatiivisuus voidaan tarkistaa clientissa.

Jatkokehitys

Jos jatkokehittäisin luomaani luokkaa, tulisi sille varmaankin luoda yksikkötestejä. Siihen voisi myös lisätä lisää tarkistuksia, esimerkiksi sellaisia, että parametrit eivät ole null-arvoisia jne.