Tässä ohjelmassa käytetään `mmap`-järjestelmäkutsua tiedoston sisällön lukemiseen ja tuomiseen ohjelman muistialueelle. Ohjelma avaa ensin tiedoston `O\_RDONLY`-tilassa ja hakee sen koon `stat`-järjestelmäkutsulla. Sitten se varaa muistialueen `mmap`-kutsulla, joka mahdollistaa tiedoston sisällön käsittelyn kuin se olisi osa ohjelman muistia.

Tiedoston sisältö kirjoitetaan sitten `write`-kutsulla standardilähtövirtaan. Ohjelma vapauttaa lopuksi varatun muistialueen `munmap`-kutsulla ja sulkee tiedoston `close`-kutsulla. Tämä kokonaisuus mahdollistaa tehokkaan tiedoston käsittelyn suoraan muistista.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated