

## Kooditehtävä

Seuraavaa roomalaisten numeroiden konvertteritehtävää on tarkoitus tehdä noin 2 tuntia.

### Roomalaisten numeroiden konvertteritehtävä

Startup haluaa rakentaa ison verkkopalvelun globaalille markkinalle, joka kääntää roomalaisia numeroita kymmenjärjestelmän luvuiksi. Pystytkö koodaamaan tähän fiksun moottorin parissa tunnissa Javalla tai TypeScriptillä? Demoon riittää komentorivipohjainen käyttöliittymä, jossa luetaan roomalainen numero ja tulostetaan kymmenluku.

Asiakas on tunnistanut liiketoiminnan kriittiseksi menestystekijäksi teknisen ratkaisun eleganssin. Tee kaunista koodia ja hyödynnä ohjelmointikielen ominaisuuksia ja parhaita käytäntöjä.

Toteuta konvertteriin syötteen validointi niin, että tulostat virheilmoitukseksi syyn, miksi syöte on virheellinen (esimerkiksi syötteen "IIII" virheilmoitus kertoo, että syötteessä on liian monta samaa kirjainta peräkkäin).

Tehtävän idea on se, että ajattelet ja toteutat itse validointilogiikan, etkä kopio tähän netistä löytyvää regexp-validointia tai tee tätä tekoälyllä.

### Tehtävän palautus

Paketoï palautusta varten koko projektihakemisto zip-pakettiin. Toimita joko zip-paketti tai linkki pakettiin valitsemassasi tiedostonjakopalvelussa sähköpostilla osoitteisiin [rekrytointi@evolver.fi](mailto:rekrytointi@evolver.fi) ja [otto.kataja@evolver.fi](mailto:otto.kataja@evolver.fi). Mainitse viestin otsikossa "kooditehtävä" tai "roomalaiset".