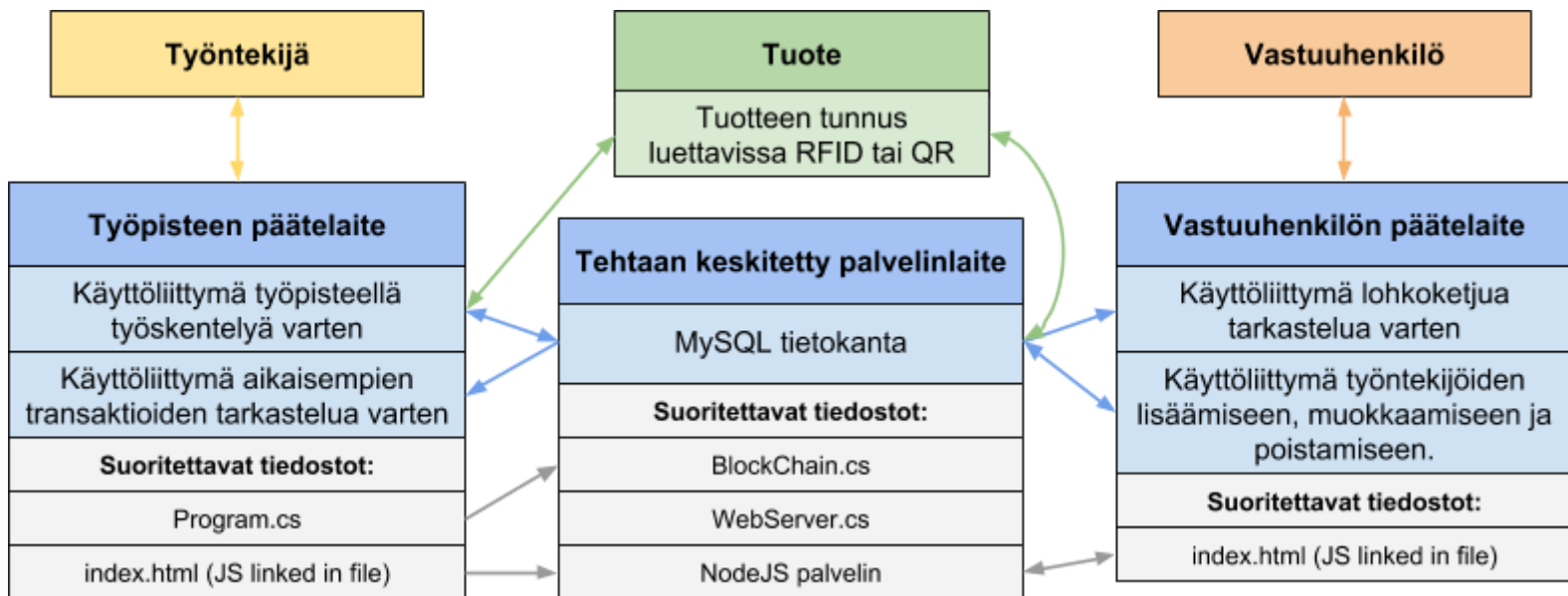


# Järjestelmän kokonaisuus

Järjestelmän kokonaisuus koostuu palvelin- ja päätelaitteista, web-palvelimista, tuotteista, työntekijöistä ja vastuuhenkilöistä, sekä kaikkien edellä mainittujen yhteyksistä:



## Tuotteiden tunnistenumerot

Työlinjan alussa määriteltävä tuotteelle kuuluva tunnus voidaan lisätä joko työntekijän tai automatisoidun laitteen toimesta, tunnuksen tyyppi ja toteutustapa on tapauskohtainen.

## Työntekijöiden ja työpisteiden lisääminen

Vastuuhenkilö pystyy lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan työpisteitä, sekä työpisteisiin liitettyjen työntekijöiden kirjautumis- ja käyttöoikeustietoja.

## Transaktiot

Transaktiot luodaan automaattisesti tai työntekijän toimesta päätelaitteella, transaktio lähetetään keskitetylle palvelimelle jossa se lisätään tietokantaan.

## Lohkojen muodostaminen

Kun määrätty aika on kulunut, keskitetyllä palvelinlaitteella suoritettava sovellus luo kaikista määrätyn ajan aikana tulleista transaktioista lohkon. Lohkoissa on kryptatut avaimet jotka viittaavat edelliseen lohkoon, jolloin niistä muodostuu ketju.

## Lohkoketju tietokannassa

Keskitetyllä palvelinlaitteella säilytetään viimeisimmästä lohkoketjusta muodostettua varmuuskopiota joka voidaan hakea päätelaitteille työtä varten, tai päätelaitteiden käyttöliittymiin tarkastelua varten.