Point Fight Scrum-tiimi

Ronja Kaskela, Toni Rehnman

Scrum ja ohjelmistotuotannon menetelmät -kurssi  
K2020, Careeria

Määrittelykuvasto

Point Fight -projekti

Sisällysluettelo

[1 Järjestelmän käyttötarkoitus 2](#_Toc36483337)

[2 Toteutettavat User Storyt 2](#_Toc36483338)

[3 User Storyista johdetut käyttötapaukset (Use Case) 3](#_Toc36483339)

[3.1 Käyttötapaus 1: Peliin kirjautuminen ja hahmon luonti 3](#_Toc36483340)

[3.1.1 Aktiviteettikaavio 4](#_Toc36483341)

[3.2 Käyttötapaus 2: Omat seurattavat tavoitteet 5](#_Toc36483342)

[3.2.1 Aktiviteettikaavio 6](#_Toc36483343)

[3.3 Käyttötapaus 3: Oman ja muiden edistymisen seuranta 7](#_Toc36483344)

[3.3.1 Aktiviteettikaavio 8](#_Toc36483345)

[3.4 Käyttötapaus 4: Pelialustan luonti, tavoitteiden lisäys ja käyttäjien seuranta 9](#_Toc36483346)

[3.4.1 Aktiviteettikaavio 10](#_Toc36483347)

[3.5 Käyttötapaus 5: Palkinnot saavutuksista 11](#_Toc36483348)

[3.5.1 Aktiviteettikaavio 12](#_Toc36483349)

[3.6 Käyttötapaus 6: Tavoitteista muistutus 13](#_Toc36483350)

[3.6.1 Aktiviteettikaavio 14](#_Toc36483351)

[3.7 Käyttötapaus 7: Päivä-, viikko- ja kuukausitavoitteet 15](#_Toc36483352)

[4 Käyttöliittymän rautalankamalli 15](#_Toc36483353)

[4.1 Sivukartta 15](#_Toc36483354)

[4.2 Sisältökartta 16](#_Toc36483355)

[5 Tietosisällöt luokkakaaviona 17](#_Toc36483356)

[6 Käsiteanalyysi 18](#_Toc36483357)

[7 Sidosryhmät/järjestelmän käyttäjät 18](#_Toc36483358)

# Järjestelmän käyttötarkoitus

Tämän sovelluksen käyttötarkoitus on myyntikoulutuksen jälkeen seurata asiakasyrityksen myyjien tuottavuuden kehitystä. Sovelluksesta tehtiin animoitu peli, jotta se olisi myyjien kannalta motivoiva ja loisi kilpailuhenkeä.

Yritys rekisteröityy sovellukseen myyntikoulutuksen jälkeen, joka muodostaa yritykselle koodin, jonka syöttämällä myyjät voivat liittyä peliin kyseisen yrityksen alle. Yrityksen näkymästä voidaan luoda seurattavia tehtäviä ja määrittää tehtävistä saatavat pisteet. Pisteitä seurataan päivä, viikko sekä kuukausi tasolla ja yritys voi palkita esimerkiksi kuukauden parhaan myyjän. Samalla, kun tehdyistä tehtävistä saa pisteitä, myös tekemättömistä tehtävistä rangaistaan miinus pisteillä. Pelinäkymässä myyjälle näkyy kuluvan päivän tehtävät, suoritusmäärät sekä hauska animaatio, joka elää koko ajan. Sovellus myös kannustaa myyjää koko ruudun animaatiolla, kun tämä saa suoritettua jonkin tehtävän kokonaisuudessaan.

# Toteutettavat User Storyt

| **Toimija** | **Nro** | **User story** |
| --- | --- | --- |
| Käyttäjä | 1 | Haluan kirjautua peliin ja valikoida oman pelihahmon |
| Käyttäjä | 2 | Haluan lisätä omat seurattavat tavoitteet |
| Käyttäjä | 3 | Haluan seurata omaa ja muiden edistymistä |
| Admin | 4 | Haluan luoda pelialustan yritykselle, luoda tavoitteita ja nähdä pelaajien toiminnan |
| Käyttäjä | 5 | Haluan saada palkintoja saavutuksista |
| Käyttäjä | 6 | Haluan saada muistutuksia tavoitteistani |
| Käyttäjä | 7 | Haluan nähdä päivä/viikko/kuukausi tavoitteet |

Jatkokehitykseen

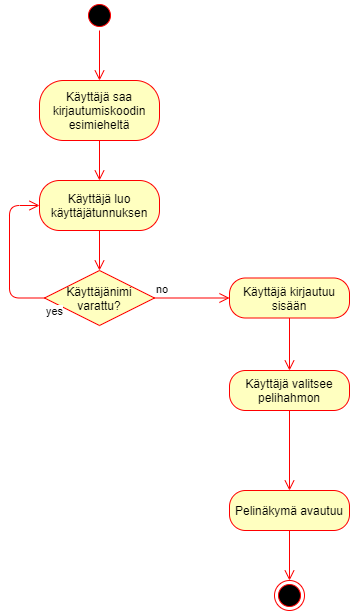
# User Storyista johdetut käyttötapaukset (Use Case)

## Käyttötapaus 1: Peliin kirjautuminen ja hahmon luonti

Käyttäjä saa sisäänkirjautumiskoodin esimieheltä. Hän syöttää koodin sille varattuun kenttään ja painaa jatka. Seuraavassa ruudussa käyttäjä syöttää haluamansa käyttäjänimen ja salasanan. Järjestelmä katsoo, onko valittu käyttäjänimi vapaa. Jos ei, peli kehottaa valitsemaan uuden nimen. Seuraavan jatka-painikkeen takaa aukeaa hahmonalintaruutu. Käyttäjä voi nuolinäppäimistä selata eri hahmoja. Löydettyään sopivan hahmon, käyttäjä valitsee hahmon valitse-nappulasta. Tämän jälkeen pelinäkymä avautuu.

1. Peliin kirjautuminen
   1. Käyttäjä syöttää kirjautumiskoodin ja painaa jatka.
   2. Käyttäjä syöttää käyttäjänimen, salasanan ja painaa jatka.
      1. Peli kehottaa valitsemaan uuden käyttäjänimen, jos nimi on varattu
2. Hahmon valinta
   1. Käyttäjä luo pelitilin
   2. Käyttäjä valitsee hahmon ja jatkaa peliin

### Aktiviteettikaavio

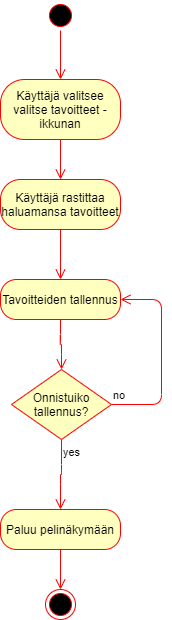


## Käyttötapaus 2: Omat seurattavat tavoitteet

Käyttäjä valitsee valmiista adminin luomasta listasta 5-10 omaa tavoitetta. Esimies voi myös määrätä, mitä tavoitteita tulee seurata. Määrättyjen tavoitteiden lisäksi voi lisätä omia tavoitteita listasta.

1. Tavoitteen valitseminen listalta
   1. Käyttäjä valitsee valitse tavoitteet -ikkunan.
   2. Käyttäjä valitsee listalta haluamansa ja/tai määrätyt tavoitteet rasti ruutuun -menetelmällä
   3. Käyttäjä tallentaa tavoitteet.
   4. Järjestelmä kuittaa, onko tallennus onnistunut vai ei.
   5. Peli palaa päänäkymään, jossa valitut tavoitteet näkyvät

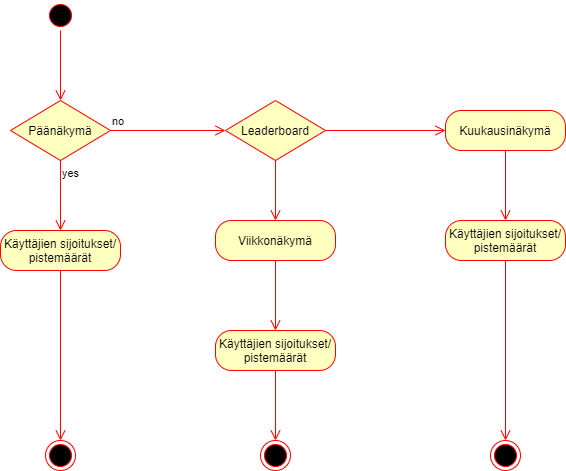
### Aktiviteettikaavio



## Käyttötapaus 3: Oman ja muiden edistymisen seuranta

1. Käyttäjä valitsee leaderboard-ikkunan
2. Käyttäjä valitsee viikko- tai kuukausilistauksen
   1. Käyttäjä näkee oman sijoituksensa, pistemääränsä ja samoin muiden käyttäjien pistemäärät ja sijoitukset
3. Käyttäjä näkee päivittäisen edistymisen päänäkymästä
   1. Päänäkymän alareunassa näkyy päivittäinen tilanne
   2. Kun käyttäjä ohittaa toisen käyttäjän pisteissä, hän saa siitä onnitteluviestin
   3. Kun käyttäjä ohitetaan, hänelle lähetetään ilmoitus, että käyttäjä x on ohittanut hänet

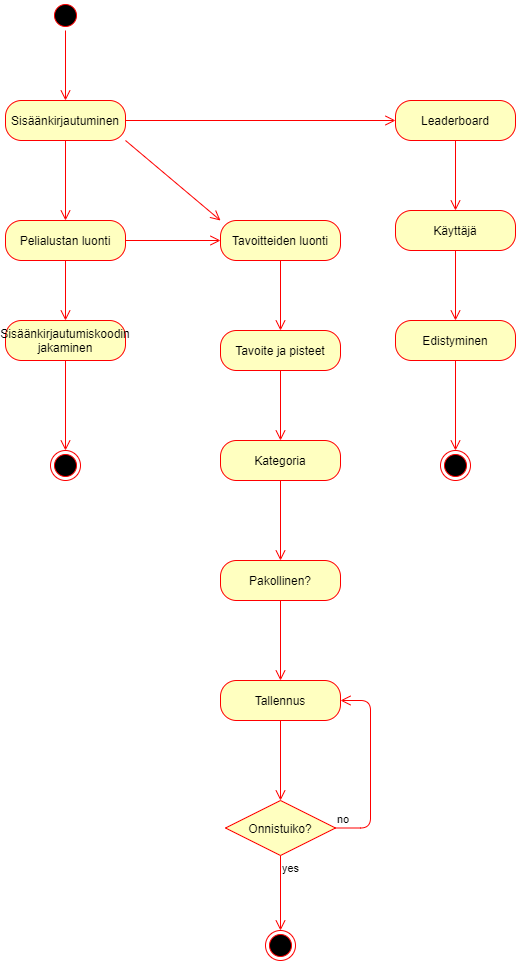
### Aktiviteettikaavio



## Käyttötapaus 4: Pelialustan luonti, tavoitteiden lisäys ja käyttäjien seuranta

1. Admin luo pelialustan kirjautumalla sisään
   1. Admin luo käyttäjätunnuksen ja pelialustan.
   2. Admin saa sisäänkirjautumiskoodin, jonka hän lähettää tuleville käyttäjille
2. Admin avaa tavoitteiden lisäys -ikkunan
   1. Admin kirjoittaa tavoitteen kenttään ja valitsee pistemäärän.
   2. Admin valitsee, onko tavoite päivittäinen, viikoittainen vai kuukausittainen.
   3. Admin valitsee, onko tavoite pakollinen seurattava.
   4. Admin tallentaa tavoitteen ja ohjelma kuittaa tallennuksen
3. Admin avaa käyttäjien seuranta -ikkunan
   1. Admin näkee listauksen jokaisesta käyttäjästä ja heidän pelitilanteestaan
4. Kalenterista käyttäjä näkee, minä päivinä hän on saanut kaikki päivän tavoitteet tehtyä. Kalenteri tallentaa myös, viikko ja kuukausi tavoitteiden saavutus päivät sekä maalin saavuttamispäivät.

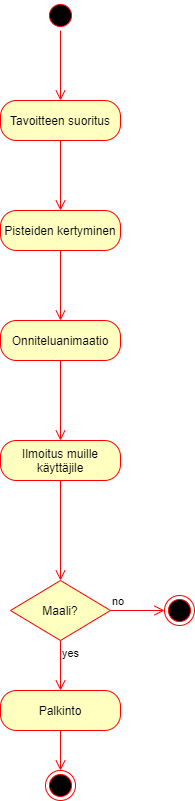
### Aktiviteettikaavio



## Käyttötapaus 5: Palkinnot saavutuksista

1. Käyttäjä suorittaa tavoitteen.
2. Käyttäjä saa onnitteluviestin ja ilotulitusanimaation
3. Muut käyttäjät saavat ilmoituksen, että käyttäjä x on saavuttanut tavoitteen
4. Käyttäjä pääsee maaliin
5. Käyttäjä saa suoritettua kaikki tavoitteet
6. Käyttäjä saa kerättyä tarpeeksi pisteitä
7. Peli onnittelee maaliin pääsystä ja kehottaa käyttäjää hakemaan palkintonsa esimieheltään.

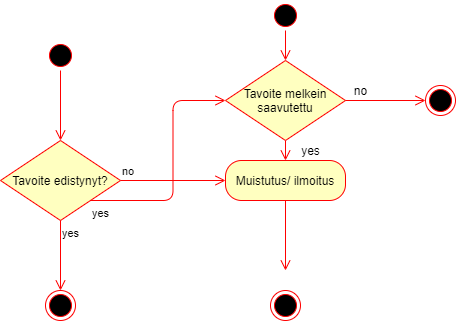
### Aktiviteettikaavio



## Käyttötapaus 6: Tavoitteista muistutus

1. Käyttäjä saa push notificaatioita tavoitteistaan.
2. Muistutus tulee kun:
3. Tavoite on melkein saavutettu
4. Tavoite ei ole edistynyt 24 tuntiin

### Aktiviteettikaavio



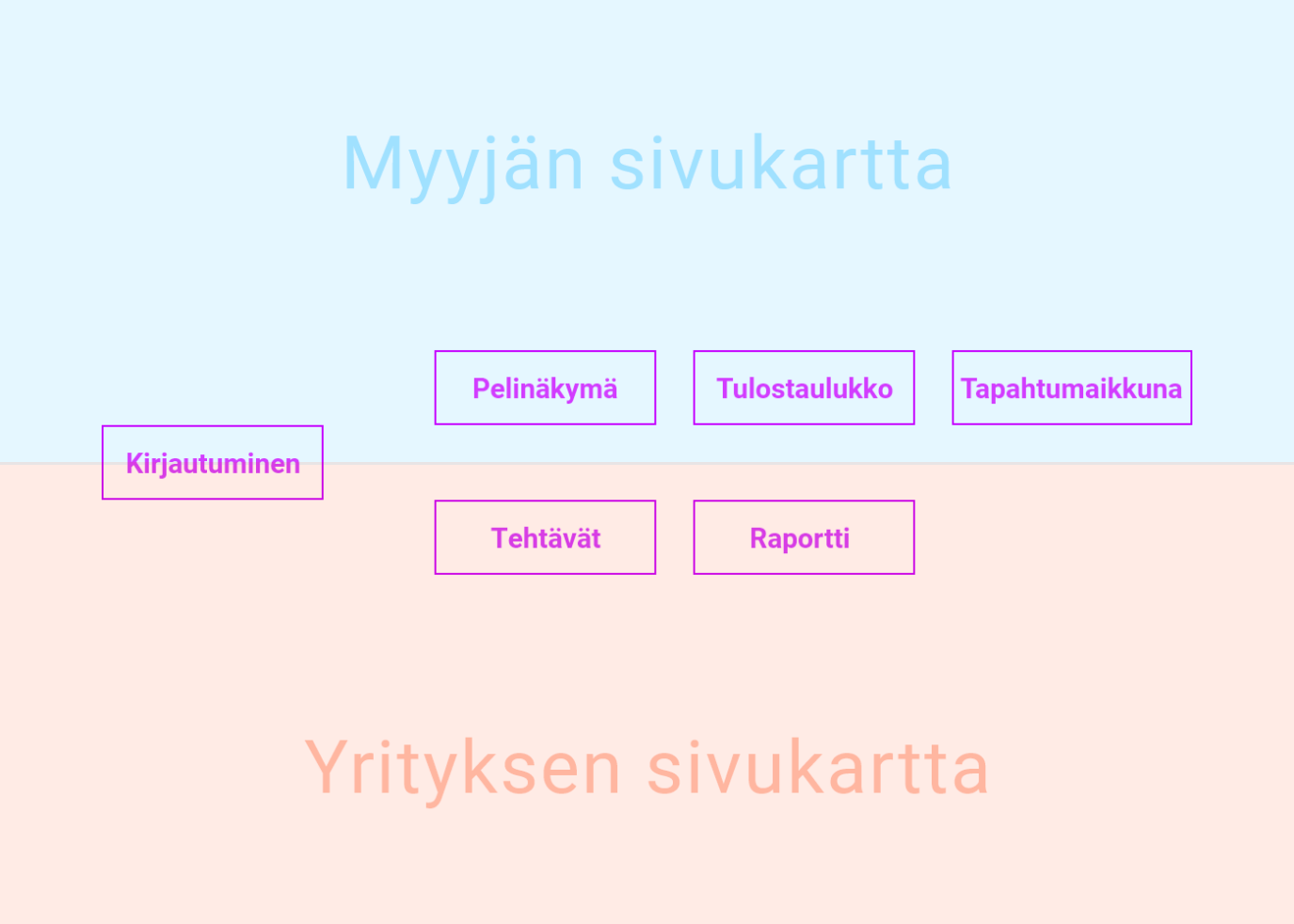
## Käyttötapaus 7: Päivä-, viikko- ja kuukausitavoitteet

Käyttäjä valitsee 3:sta kategoriasta tavoitteita itselleen. Hänen tulisi valikoida jokaisesta aikakategoriasta tavoite, jotta päivittäisten tavoitteiden saavuttaminen ei tule liian raskaaksi.

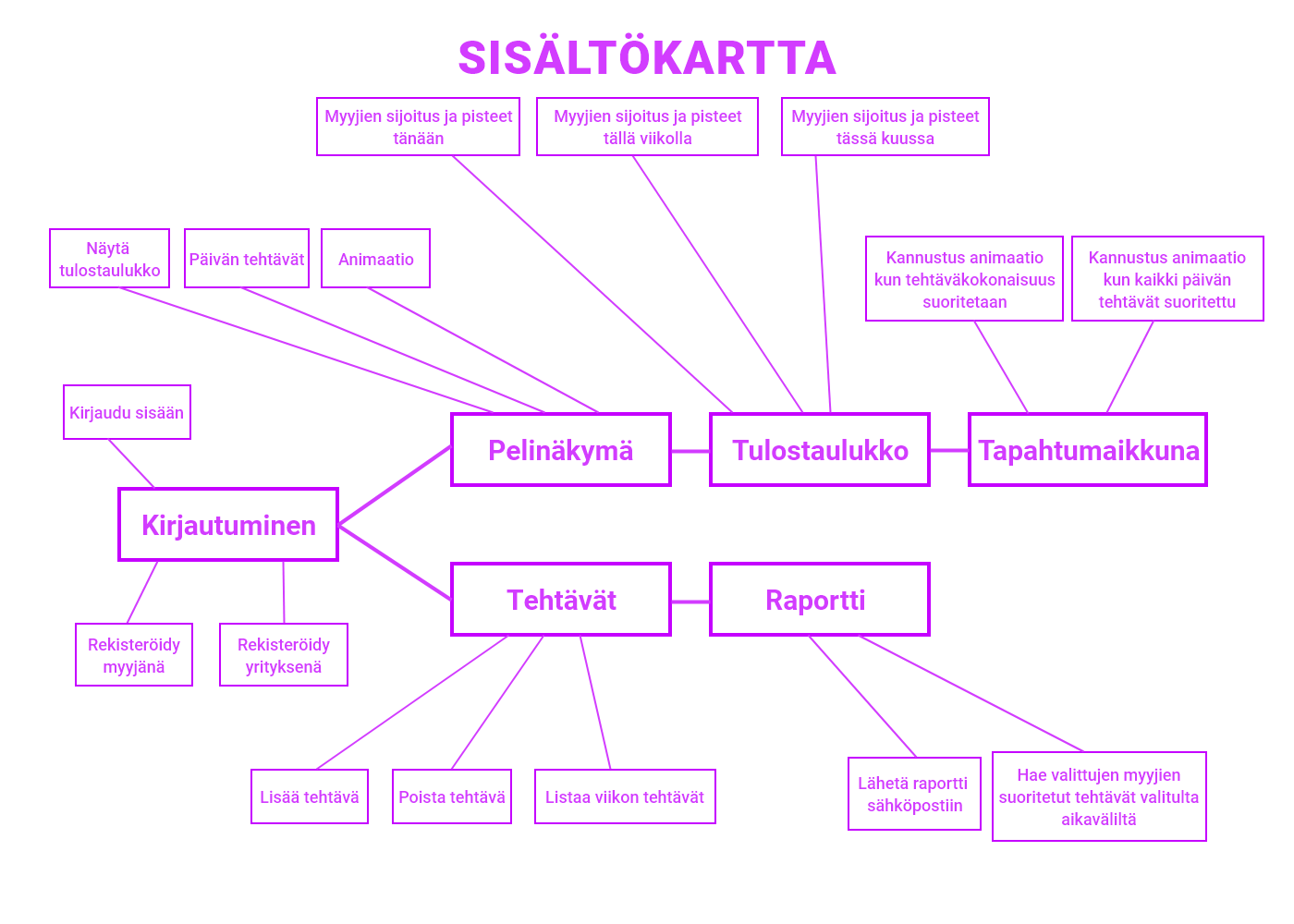
# Käyttöliittymän rautalankamalli

Käyttöliittymästä on erillinen PowerPoint-tiedosto, jossa on nähtävissä kaikki näytöt ja jossa voi kokeilla myös sovelluksen toiminnallisuutta. Tiedosto ”CRM Käyttöliittymä, rautalankamalli ja toiminnallisuus ” on tämän määrittelydokumentin liitteenä.

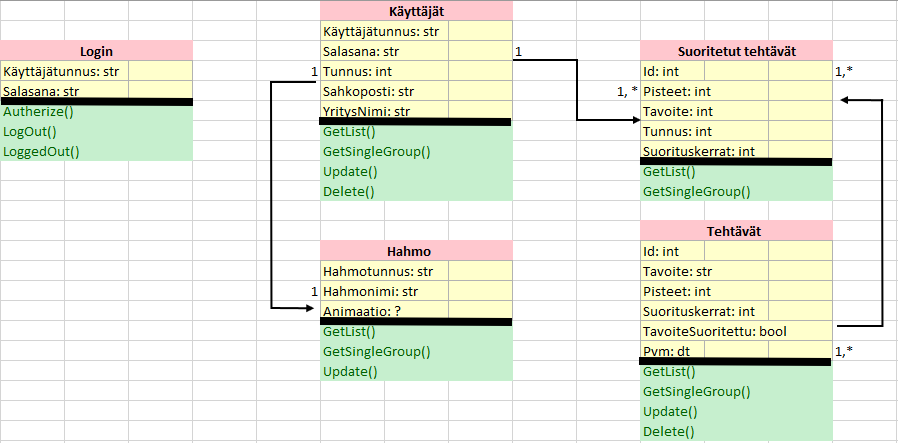
## Sivukartta



## Sisältökartta



# Tietosisällöt luokkakaaviona



# Käsiteanalyysi

| **Termi** | **Selitys** |
| --- | --- |
| Käyttäjä | Henkilö, joka käyttää järjestelmää omien tehtäviensä tekemiseen ja seuraamiseen |
| Tehtävä | Adminin laatima tehtävä, josta saa pisteitä |
| Admin | Henkilö, joka luo yritykselle pelialustan, seuraa käyttäjien edistymistä ja luo heille tehtäviä |
| Maali | Päämäärä, jota varten käyttäjät keräävät pisteitä tehtäviä suorittaen |
|  |  |

# Sidosryhmät/järjestelmän käyttäjät

Järjestelmän tärkein sidosryhmä on käyttäjä. Järjestelmän pääasiallinen käyttäjä on yrityksen myyntihenkilöstö.

Järjestelmä pyörii joko webbihotellipalveluntarjoajan resursseissa tai esimerkiksi Azure-pilvipalvelussa. Vaikka vastuu sovelluksesta ja tietokannasta on kehittäjällä eikä webbihotellipalveluntarjoajalla, voidaan näiden apua tarvita joissain ongelmaratkaisutilanteissa.