# Liiketoiminnan ymmärtäminen

CRISP-DM:n ensimmäinen vaihe on liiketoiminnan ymmärtäminen. Liiketoiminnan ymmärtämisen vaihe suoritetaan ennen kuin dataa tai työkaluja valitaan. Sen ideana on määrittää mitä ja miksi projektilla halutaan tavoittaa.

## Projektin taustatiedot

Kuvaa alle liiketoiminnan nykytila, ja projektin lähtökohdat, miksi projekti koetaan tarpeelliseksi?

|  |
| --- |
|  |

## Liiketoiminnan tavoitteet

Kuvaa liiketoiminnan tavoitteet projektille mahdollisimman tarkasti ja laajasti.

|  |  |
| --- | --- |
| Ensisijaiset tavoitteet |  |
| Toissijaiset tavoitteet |  |

### Onnistumiskriteerit:

Kuvaa alle millä kriteereillä projektia voidaan pitää onnistuneena liiketoiminnan kannalta

|  |
| --- |
|  |

## Nykytilan ymmärtäminen

Kuvaa alle nykytilanne, käytössä olevat resurssit eri toimintojen suhteen. Ota huomioon koko projektin käytössä olevat resurssit, ei vain tiedonlouhinnan resursseja.

|  |  |
| --- | --- |
| Työntekijät |  |
| Data |  |
| Laskentakapasiteetti |  |
| Ohjelmistot |  |

## Kriteerit, olettamukset ja rajoitteet

Kuvaa alle projektin kriteerit, kuten aikataulu, lainsäädännölliset vaatimukset, datan käyttö sekä mahdolliset olettamukset

|  |  |
| --- | --- |
| Aikataulu |  |
| Datan käyttö |  |
| Lainsäädännön vaatimukset |  |
| Olettamukset |  |

## Riskit, satunnaiset muuttujat, kulut ja hyödyt

Kuvaa alle projektin tunnistetut riskit, satunnaiset muuttujat sekä kulut ja hyödyt

|  |  |
| --- | --- |
| Riskit |  |
| Satunnaiset muuttujat |  |
| Kulut |  |
| Hyödyt |  |

## Liiketoiminnan terminologia

Kuvaa alle listaan liiketoiminnan käyttämä terminologia

|  |  |
| --- | --- |
| Termi | Selitys |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Tiedonlouhinnan tavoitteet

Kuvaa alle tiedonlouhinnalle asetetut tavoitteet ja onnistumisen kriteerit

|  |  |
| --- | --- |
| Tiedonlouhinnan tavoitteet |  |
| Onnistumisen kriteerit |  |

## Tiedonlouhinnan alustavat työkalut ja teknologiat

Kuvaa alle lyhyesti alustava suunnitelma tiedonlouhintaan käytetyistä teknologioista ja työkaluista, perustuen edellisiin kohtiin. Huomaa että nämä voivat vaihtua projektin edistyessä.

|  |
| --- |
|  |

## Projektisuunnitelma

Kuvaa alle liiketoiminnan projektisuunnitelma edellisiin kohtiin kirjaamien tietojen perusteella.

|  |
| --- |
|  |