# 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, yrityksen taustat, ja projektin lähtökohdat. Mikä yritys on, mitä se tekee?

|  |
| --- |
|  |

## Liiketoiminnan tavoitteet

Kuvaa liiketoiminnan tavoitteet projektille mahdollisimman tarkasti ja laajasti. Mitä yritys tavoittelee?

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

### Onnistumiskriteerit:

Kuvaa alle millä kriteereillä projektia voidaan pitää onnistuneena liiketoiminnan kannalta. Millä Kriteereillä projektia voidaan pitää onnistuneena?

|  |
| --- |
|  |

## Nykytilan ymmärtäminen

Kuvaa alle nykytilanne, käytössä olevat resurssit eri toimintojen suhteen. Ota huomioon koko projektin käytössä olevat resurssit, ei vain tiedonlouhinnan resursseja. Mitä resursseja on käytössä, entä dataa? Onko yrityksellä omaa laskentakapasiteettia tai ohjelmistoja?

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

## Kriteerit, olettamukset ja rajoitteet

Kuvaa alle projektin kriteerit, kuten aikataulu, lainsäädännölliset vaatimukset, datan käyttö sekä mahdolliset olettamukset. Mikä on aikataulu? Entä asettaako lainsäädäntö vaatimuksia? Voihan dataa käyttää? Liittyykö projektiin olettamuksia?

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

## Riskit, satunnaiset muuttujat, kulut ja hyödyt

Kuvaa alle projektin tunnistetut riskit, satunnaiset muuttujat sekä kulut ja hyödyt. Mitä riskejä projektilla on? Onko satunnaisia muuttujia? Mitä kuluja projektista tulee? Entäs hyötyjä?

|  |  |
| --- | --- |
| 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. Mitä tiedonlouhinnalla tavoitellaan? Milloin tiedonlouhintaa voidaan pitää onnistuneena?

|  |  |
| --- | --- |
| 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.

|  |
| --- |
|  |