# Langan tallennus

|  |  |
| --- | --- |
| **Kuvaus** |  |
| 1. Käyttäjä avaa ristipistotyö -ohjelman |  |
| 1. Käyttäjä avaa päävalikosta Langat -ikkunan | K1 |
| 1. Käyttäjä syöttää langoista pakolliset tiedot. | K2 |
| 1. Käyttäjä ei voi tallentaa samalla id:llä uutta lankaa | K3 |
| 1. Käyttäjä painaa Tallenna –painiketta. |  |
| **Käyttötapaukset** |  |
| K1 Tietoja voidaan syöttää seuraavista tiedoista:   * Langan id (yksilöivä tieto) * Langan merkin nro * Langan merkki | Langan merkin nro on yksilöivä tunniste langan merkin sisällä (esim. DMC 365) |
| K2 Pakollisia tietoja ovat: Langan id, langan merkin nro, langan merkki | P1 |
| K3 Jos käyttäjä yrittää syöttää samalla id:llä uutta lankaa, annetaan ilmoitus | P2 |
| **Poikkeukset** |  |
| P1 Jos joku pakollinen tieto puuttuu, annetaan huomautus V1. | V1 =”Pakollinen tieto puuttuu.” |
| P2 Samaa lankaa ei voi syöttää uudelleen | V2=”Yritit syöttää samalla id:llä uutta lankaa” |

# Langan haku

|  |  |
| --- | --- |
| **Kuvaus** |  |
| 1. Käyttäjä avaa ristipistotyö -ohjelman |  |
| 1. Käyttäjä avaa päävalikosta Langat -ikkunan |  |
| 1. Käyttäjä painaa listauspainiketta, jolloin näyttöön tuodaan kaikki xml:n tallennetut langat. | K1, K2 |
|  |  |
| **Käyttötapaukset** |  |
| K1 Listalla näkyy   * Langan id * Langan merkin nro * Langan merkki |  |
| K2 Jos listalla ei ole lankoja, näytetään teksti | P1 |
| **Poikkeukset** |  |
| P1 Listalla ei ole yhtään lankoja | V1 = ”Lista on vielä tyhjä” |

# Ristipistotyön tallennus

|  |  |
| --- | --- |
| **Kuvaus** |  |
| 1. Käyttäjä avaa ristipistotyö -ohjelman |  |
| 1. Käyttäjä avaa päävalikosta Ristipistotyö -ikkunan | K1 |
| 1. Käyttäjä syöttää ristipistotyöstä pakolliset tiedot | K2 |
| 1. Kun työn tiedot ovat syötetty, painetaan Tallenna -painiketta | P1 |
| **Käyttötapaukset** |  |
| K1 Tietoja voidaan syöttää seuraavista tiedoista:   * Työn id (yksilöivä tieto) * Työn leveys (pistojen määrä) * Työn korkeus (pistojen määrä) * Työn langat (valitaan listalta) * Työn kangas (valitaan listalta) | Tässä versiossa voi syöttää vain 5 lankaa per työ. Lopullisessa versiossa lankojen määrä on rajaton. |
| K2 Kaikki tiedot ovat pakollisia | P1 |
| K3 Jos käyttäjä yrittää syöttää samalla id:llä uutta työtä, annetaan ilmoitus | P2 |
| **Poikkeukset** |  |
| P1 Jos joku pakollinen tieto puuttuu, annetaan huomautus V1. | V1 =”Pakollinen tieto puuttuu.” |
| P2 Samaa työtä ei voi syöttää uudelleen | V2 = ”Yritit syöttää samalla id:llä uutta työtä” |

# Ristipistotyön haku

|  |  |
| --- | --- |
| **Kuvaus** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Käyttötapaukset** |  |
|  |  |
| K2 |  |
| **Poikkeukset** |  |
|  |  |