

Kissanpentujen kasvu

Yleiskuvaus

Ohjelma on työkalu kissankasvattajalle. Ohjelma seuraa tiineysajan kestoa ja synnytyksen jälkeen pentujen painonkehitystä luovutusikään (14vk) saakka. Ohjelma tuottaa pennuille kasvukäyrät, joita voi tarkastella yksittäin, pentueittain tai useampaa pentuetta keskenään vertaamalla. Lisäksi pentueella on päiväkirja, jonne voi lisätä muistiinpanoja. Päiväkirja laskee pentujen iän automaattisesti jokaiseen merkintään.

Käyttäjät

Ohjelmalla on yksi käyttäjä, kasvattaja.

Toiminnalliset vaatimukset

Ohjelman täytyy toteuttaa seuraavat vaatimukset:

- Pentueen luominen astutuspäivästä
- Pentueen nimeäminen
- Tiineysajan laskeminen astutuspäivän perusteella
- Profiilin luominen jokaiselle pennulle
- Kasvukäyrän tuottaminen jokaiselle pennulle
- Kasvukäyrien vertailu pentueittain
- Päiväkirjaan iän laskeminen automaattisesti
- Pentujen nimeäminen
- Virheellisten tallennusten korjaaminen

Projektisuunnitelma

Olen keskustellut viiden kissankasvattajan kanssa ja kartoittanut heidän tarpeitaan. Kävi ilmi, että painonseuranta on oleellinen osa kasvatustyötä, mutta kasvattajilla ei ole siihen sopivaa työvälinettä, eikä exelin käyttäminen ole heille luontevaa. Moni kasvattaja tuntuu olevan kynän ja ruutupaperin varassa ja yksinkertainen painonseurantaohjelmisto olisi erittäin tervetullut.

Suunnittelen ohjelmiston rakenteen.

- luokkakaavio
- tietokantakaavio
- käyttöliittymä

Jos jää aikaa: Tietokannan varmuuskopiointiohjeet

Ensimmäisessä iteraatiossa luodaan toiminto pentueen lisäämiseksi ja pentueiden listaus. Vähintään yksi testi.

Toisessa iteraatiossa luodaan toiminto pentuprofiilien luomiseen ja painotietojen lisäämiseen. Lisää testejä.

Kolmannessa iteraatiossa kasvukäyrät ja niiden vertailu.

Neljännessä iteraatiossa päiväkirja ja tallennusten muokkaaminen.