СЕЛЕКТЕК

Система администрирования полевых сельскохозяйственных опытов

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки

ООО «Селектек», 2024

Функциональные характеристики

Приложение "Система администрирования полевых сельскохозяйственных опытов" предоставляет пользователю функциональную возможность планирования селекционного процесса.

Набор основных функциональных характеристик программы включает:

- Добавление сезонов и локаций.
- Создание опытов на скрещивания.
- Создание пар для скрещиваний.
- Распределение генотипов на карте поля и выполнение посева.
- Совмещение родительских форм.
- Внесение данных в журнал гибридизации.
- Проведение уборки делянок.
- Проведение индивидуального и массового отбора.
- Создание опытов на селекцию.
- Создание опытов с разным количеством рядов.
- Внесение и редактирование наблюдений.
- Деактивация наблюдений.
- Внесение дополнительных данных (фото, комментариев).
- Фильтрация и сортировка генотипов.
- Создание дисперсионного анализа.
- Создание ковариационного анализа.
- Создание корреляционного анализа.
- Просмотр тепловой карты поля.

Технологический стек

JS/React

Java/Spring

PostgreSQL

Docker