Краткая информация о программе

Санкт-Петербург

2024**Исследование предметной области**

ИПС для работы с реестром сортов растений.

Таблица сортов: название, категория, автор, родительские сорта (выбираются из таблицы сортов), урожайность, характеристики плодов, морозоустойчивость, устойчивость к вредителям, устойчивость к болезням, наличие в селекционных фондах.

**Техническое задание**

a) вывод родительских сортов в виде ссылок, т.е. чтобы можно было выбрать некоторый родительский сорт и перейти к соответствующей записи;

b) произвольный фильтр на таблицу сортов; для поля названия по шаблону; для полей родительских сортов, вредителей, болезней и селекционных фондов на наличие соответствующих элементов, выбираемых из списков;

c) экспорт и импорт данных;

d) вывод списка категорий с указанием для каждой из них количества сортов.

**Глоссарий**

|  |  |
| --- | --- |
| Автор | создатель определенного сорта растения |
| Администратор | пользователь системы, обладающий правами редактирования информации о сортах растений |
| Категория | главная характеристика сорта растения, обозначающее его принадлежность к конкретному виду растения |
| Название | имя конкретного сорта растения, содержит буквы латинского или кириллического алфавита |
| Пользователь системы | лицо, имеющее доступ ко всей информации о сортах растений, содержащейся в реестре, но не имеющий прав к редактированию данной информации |
| Реестр сортов растений | информационно-поисковая система, предназначенная для структурированного хранения информации о множестве сортов растений и предоставления информации о сортах растений пользователям системы |
| Родительские сорта | сорт или набор сортов, использованных как основание для создания конкретного сорта растения |
| Справочник | база данных, содержащая все сорта растений реестра (их названия и характеристики) |

**Актеры**

* Пользователь;
* Администратор;

**Варианты использования**

1. Вход в систему через систему авторизации;
2. Регистрация в системе (для новых пользователей);
3. Поиск сорта растений:
	1. Произвольный поиск;
	2. Расширенный поиск (многокритериальный поиск).
4. Раскрытие информации о родительские сортах;
5. Экспорт данных в электронном виде;
6. Редактирование данных:
	1. Регистрация новых сортов растений (импорт данных);
	2. Изменение сортов растений;
	3. Удаление сортов растений.
7. Выход из системы.