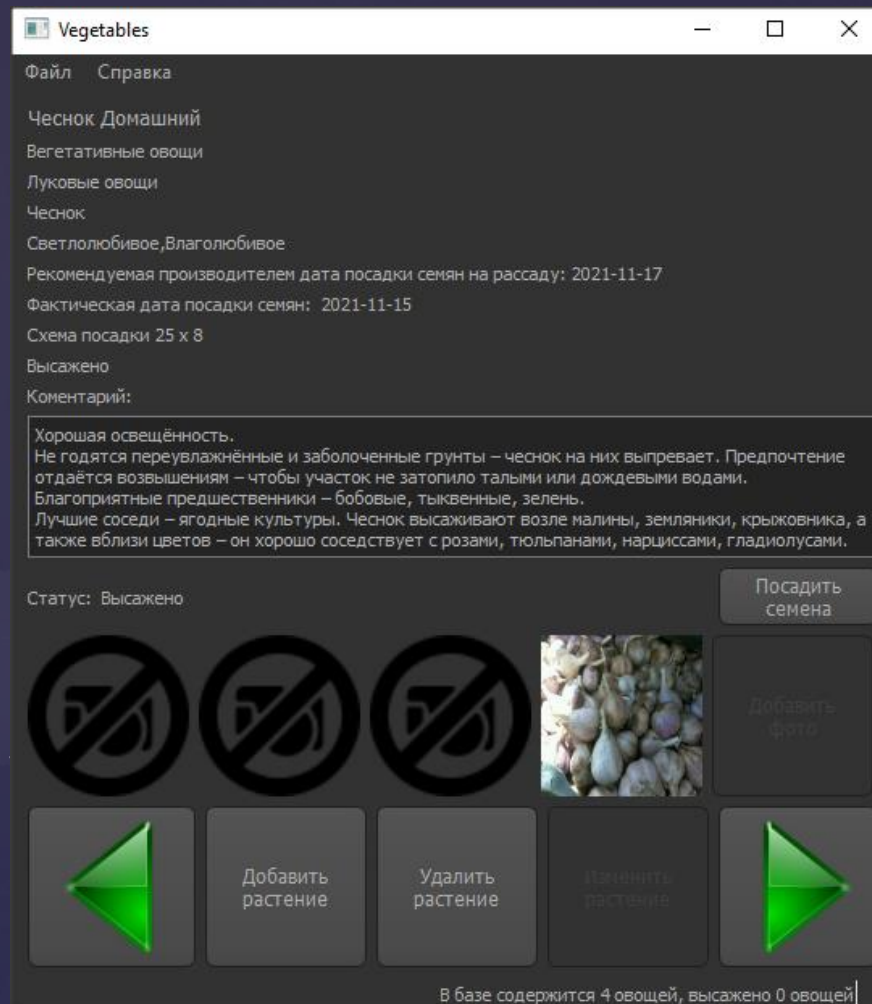


Проект “Vegetables”

{ Горулько Константин Сергеевич



Идея проекта появилась уже давно. Каждый год мои родители сажают различные семена на рассаду. Но по каким то причинам или высаживают семена позднее рекомендуемых производителем семян дат высадки, или просто забывают полить рассаду. Из-за чего множество растений высыхает или не успевает вырасти. И тут появилась идея, а почему бы мне, не сделать программу, которая будет напоминать, когда сажать и поливать растения.

В состав проекта входят:

1. `run.py` – основной файл содержащий логику и классы реализующие вывод интерфейса пользователя.
2. `gui.py`, `gui2.py` – файлы интерфейса изготовленные с помощью `designer`
3. `conf.ini` – файл содержащий значения для восстановления текущего состояния программы при перезапуске и прочих манипуляциях.
4. Директория `base date` содержит базу данных `Sqlite3` в которой сохраняются экземпляры овощей.
5. Директория `image` служит контейнером для сохранения изображении используемых в программе.
6. Директория `modules` содержит файлы `basedate.py`, `click_label.py`. Где первый содержит функции для работы с базой `Sqlite3`, а второй содержит класс позволяющий отлавливать клики на `Qlabel`.
7. Директория `resources` содержит файл со стилями, а также изображения используемые в дизайне программы.

К сожалению на данный момент проект реализован не полностью. Реализовано:

Создание экземпляра растения с добавлением в базу. Поиск и добавление изображения, удаление экземпляра растения, функция пролистывания, просмотрщик добавленных фото, очистка базы. Проект сконвертирован в .exe

The screenshot shows a software window titled "add vegetable". It contains several input fields and checkboxes for adding a new vegetable entry. The fields are organized into two main columns. The left column includes fields for "Наименование" (Name), "Тип овоща" (Vegetable Type) set to "Вегетативные овощи" (Vegetative vegetables), "Основной класс" (Main Class) set to "Клубнеплодные овощи" (Tuber vegetables), and "Подкласс" (Subclass) set to "Картофель" (Potato). Below these are checkboxes for "Однолетник" (Annual), "Гибрид" (Hybrid), "Теплолюбивое" (Heat-loving), "Светлолюбивое" (Light-loving), and "Влаголюбивое" (Moisture-loving). There are also input fields for "Схема посадки" (Planting Scheme) with dimensions "0 X 0", "Рекомендуемая производителем дата посадки семян на рассаду" (Recommended date of seed sowing for seedlings) set to "18.11.2021", "Оптимальная для прорастания семян температура почвы" (Optimal soil temperature for seed germination) set to "0", "Период от посадки семян до всходов" (Period from seed sowing to germination) set to "5" days, and "Период от всходов до начала сбора урожая" (Period from germination to start of harvest) set to "0" days. A checkbox "Посадить растение" (Plant the plant) is also present. The right column is titled "Рекомендуемая производителем дата посадки семян на рассаду" (Recommended date of seed sowing for seedlings) and contains a list of months with checkboxes for each month's start, middle, and end. At the bottom, there is a "Добавить фото" (Add photo) button, a "Добавленно 0 фото" (Added 0 photos) label, a photo upload area, and "Отмена" (Cancel) and "Сохранить" (Save) buttons.

Наименование	Тип овоща	Основной класс	Подкласс
	Вегетативные овощи	Клубнеплодные овощи	Картофель

Однолетник ☐
Гибрид ☐
Теплолюбивое ☐
Светлолюбивое ☐
Влаголюбивое ☐

Схема посадки: 0 X 0

Рекомендуемая производителем дата посадки семян на рассаду: 18.11.2021

Оптимальная для прорастания семян температура почвы: 0

Период от посадки семян до всходов: 5 дней

Период от всходов до начала сбора урожая: 0 дней

☐ Посадить растение

Добавить фото: Добавленно 0 фото

Рекомендуемая производителем дата посадки семян на рассаду:

- ☐ февраль(начало)
- ☐ февраль(середина)
- ☐ февраль(конец)
- ☐ март(начало)
- ☐ март(середина)
- ☐ март(конец)
- ☐ апрель(начало)
- ☐ апрель(середина)
- ☐ апрель(конец)
- ☐ май(начало)
- ☐ май(середина)
- ☐ май(конец)
- ☐ июнь(начало)
- ☐ июнь(середина)
- ☐ июнь(конец)
- ☐ июль(начало)
- ☐ июль(середина)
- ☐ июль(конец)

Отмена Сохранить

Работа над проектом продолжается, ни-каких сложностей пока не возникло.

Спасибо за внимание!