

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА УМНЫЙ ОГОРОД

Антон Белов, Евгений Виноградов

ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»

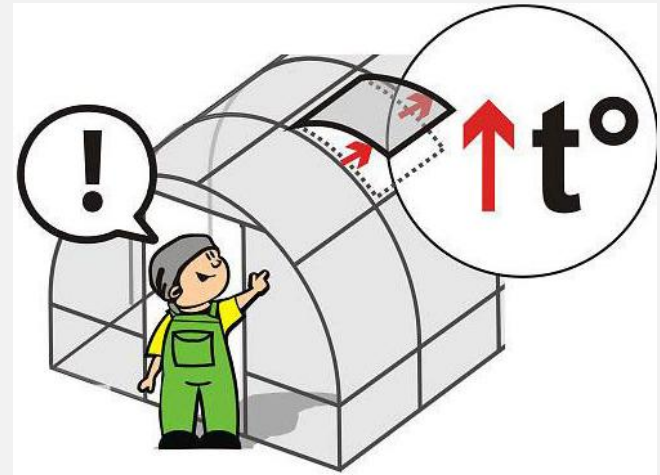
09.03.02 «Информационные системы

и технологии»

ПРОБЛЕМАТИКА И АКТУАЛЬНОСТЬ

Садоводы много тратят времени на свой участок.

Существует множество отдельных садоводческих систем, следящих за показаниями урожайности и облегчающих труд, но существующие решения не являются комплексными.



ЦЕЛЬ

Задача разработать систему «Умный огород» для владельцев дачных и садоводческих участков, которая позволит автоматизировать работу по огороду.



ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

- Автоматический полив
- Отпугиватель птиц
- Автоматическое проветривание теплицы
- Показатели датчиков (температура, влажность и т.п.)



ИДЕЯ

Модульная система:

- Покупка дополнительного модуля
- Быстрота подключения



СТАДИИ РАЗРАБОТКИ

- Анализ предметной области и существующих решений
- Приобретение необходимых комплектующих для разработки данной системы (текущая стадия)
- Разработка прототипа комплексной системы
- Тестирование на садоводческих участках

ПОТРЕБИТЕЛИ

- Люди, занимающиеся садоводством и огородничеством
- Небольшие сельскохозяйственные фермы и колхозы, занятые выращиванием овощей и фруктов

СМЕТА

- Затраты на оборудование (компьютеры, инструменты создания прототипа) – 100 000 руб.
- Затраты на материалы – 55 000 руб.
- Командировочные расходы – 200 000 руб.
- Документация (паттерны, свидетельства о регистрации, сертификация) – 1 000 000 руб.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ