



- Необходимость измерения температуры и влажности воздуха:
- 1. В проектах умного дома;
- 2. Для домашней умной теплицы;
- 3. Как комнатный термометр;
- 4. Для учебных целей (в курсовых проектах).





Контекстный уровень

Пользователь [Человек]

Человек с мобильной метеостанцией

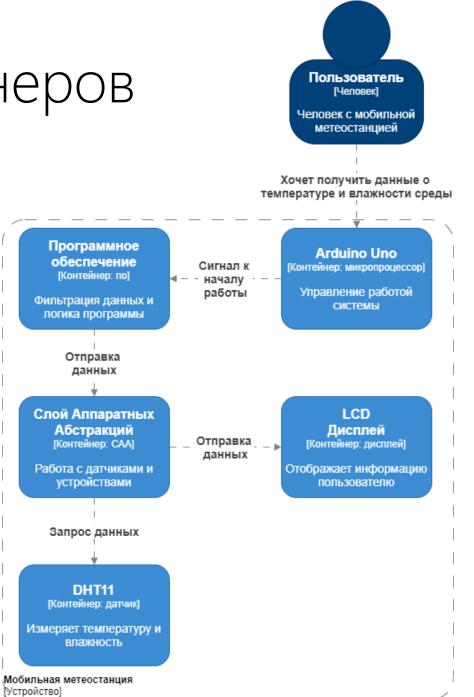
Хочет получить данные о температуре и влажности среды

Мобильная метеостанция [Устройство]

Показывает температуру и влажность среды

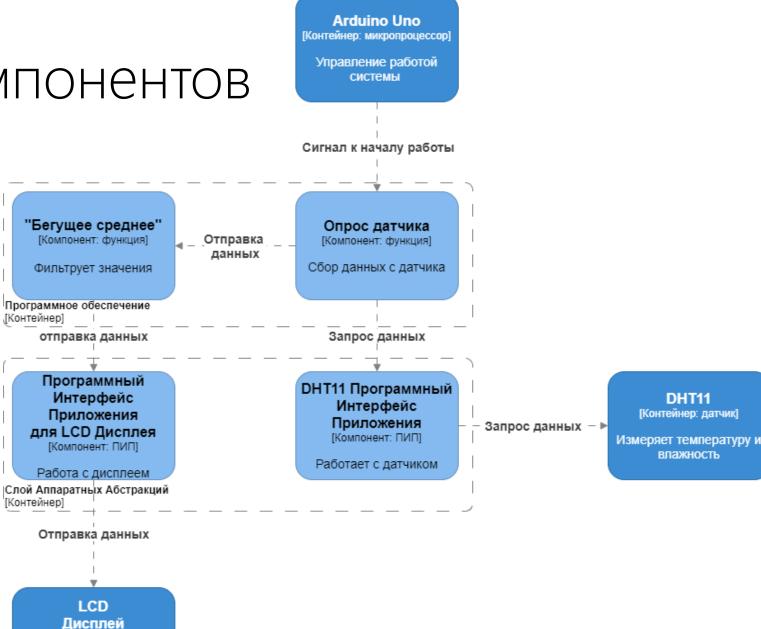
# Уровень контейнеров

[Устройство]

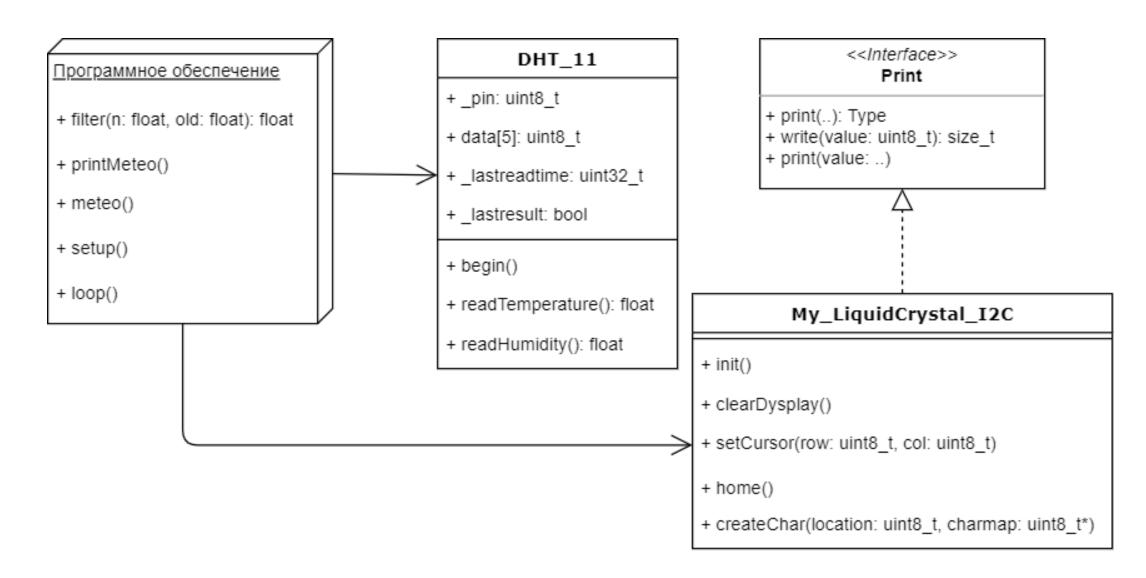


### Уровень компонентов

[Контейнер: дисплей]
Отображает информацию
пользователю



## Уровень кода



#### Проблемы

- 1. Так как датчик сравнительно низкого качества, он слишком неточен и потому для корректной работы установки мы фильтруем значения температуры и влажности.
  - Проблема была решена во время реализации ПО путем внедрения фильтра "Бегущее среднее".





#### Наша команда

- Литвинова Дарья Владимировна (техническая спецификация и документация)
- Борисенко Екатерина Дмитриевна (презентация)
- Мадасов Максим Анатольевич (сборка устройства)
- Камышников Кирилл Дмитриевич (написание кода)
- Ковалев Максим Григорьевич (написание кода)