Имеющиеся артефакты:

1. Датчики давления, температуры, освещенности, соответствующие контроллеры Arduino

Возможности применения:

1. Уведомление человека об изменении температуры в помещении по сравнению с нормой (в архивах, хранилищах овощей и т.п.).- Кучеряев, Глухов, Григорьев, Калинин
2. Выдача рекомендации по изменению уровня и цвета освещенности в зависимости от наличия сотрудника на рабочем месте и времени суток.
3. Управление влажностью в аудитории (включается система вентиляции, потом пароувлажнитель воздуха, при достижении нормы процесс обратный). – Группа 2
4. Контроль текущих параметров.
5. Поддержание текущей температуры (при повышении включается режим кондиционирования, оповещение).
6. OC: Логирование температуры в помещении. BUC запись лога, BUC чтение лога. – Группа 2
7. Система управления рабочими местами (поиск свободного места и направление на него сотрудника).
8. Включение освещения именно на конкретном рабочем месте.
9. Голосовое управление включением света.

Декомпозиция, сервисы:

Вывод на экран в режиме реального времени температуры в аудитории и сравнение ее с нормой.

Измерение, анализ, вывод уведомлений по температуре.