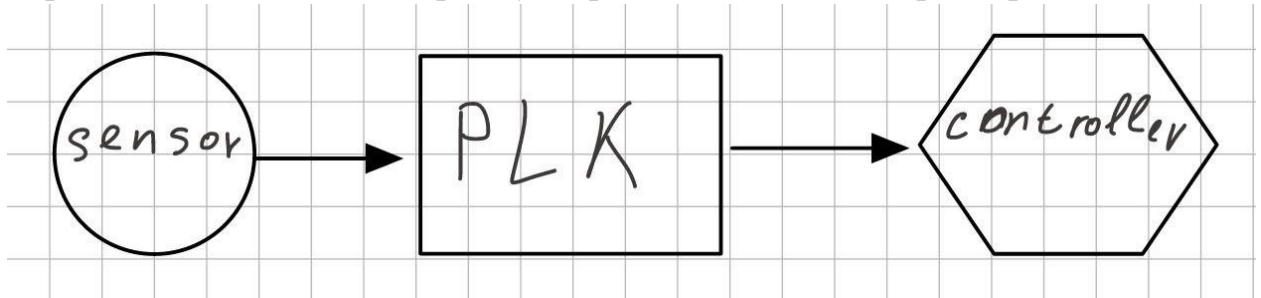


1.1 Обзор области разработки

Производство - это одна большая сеть сенсоров и контроллеров. Сенсор – это глаза этого организма, контроллеры – это конечности этого организма, а мозгом этого организма является ПЛК, который правильно обрабатывает полученные с сенсоров данные и передает их контроллерам. Основной задачей является разработка классов под эти объекты и правильно их между собой связать. Сенсор будет передавать сигнал в ПЛК, который в свою очередь обработав сигналы по алгоритму, передает сигналы контроллерам.



Конкретно в моем случае сенсоров меньше чем контроллеров, а следовательно один сенсор может менять состояние нескольких контроллеров.