Bugün mesai yine aynı şekilde, boş masa bulunmadığından takım liderinin masasında çalışmaya başlandı.

Dün mesaiden kalan döküma giriş yapılmış idi, bugün ise bu dökümana devam edildi.

Bir MTConnect XML yapısında Data Item üç kategoriye bölünmüştür. Bunlar Event, Sample, Condition olmaktadır.

Events, represent the state of a particular data item or a discrete message/count. State based event will only update when it changes. Discrete events will publish each time the event occurs.

Samples, represent a continuous variable that is sampled at a given rate. Samples mut have units. Temperature is Celsius, Position is Milimeters, etc…

Condition, represent the health of a component. It has three states: Normal, Warning, Fault.

Yukarıda bahsedilen Data Item yapıları ise Stream vasıtaları ile içerisinde kullanılmaktadır.

Streams, can have multiple DeviceStream elements. For each device, each components of that device is given as a ComponentStream with the name, id, and component type.

For example;

<Streams>

<DeviceStream name=”VMC-3Axis” uuid=”000”>

<ComponentStream component=”Rotary” name=”C” componentId=”c1”>

Burada bahsedilen Componentler, Cihaza bağlı bulunmaktadır. Fakat cihaza direkt bağlı olmayıp veya konumu değiştirilebilir ise bunlar Asset varlığı ile belirtilmektedir.

Assets, provide a place to store and commmunicate rich domain models, some example:

Cutting Tools, Parts, Inspection and Verification, Workholding, Coordinate System Transformations.