

SensorWare

Sensorware merupakan salah satu framework yang sering digunakan dalam project sensor network. Hal ini dikarenakan efisiensi dari framework tersebut yang dinilai lebih efisien dalam segi programming. Dalam penggunaannya, pengguna dapat mendistribusikan sebuah program ke beberapa nodes sensor tanpa harus menprogram ulang. Sensorware terbukti memberikan keuntungan bagi peneliti sensor network karena dapat mengizinkan peneliti untuk melewati proses validasi pada simulasi sehingga peneliti dapat langsung mengaplikasikannya dalam bentuk project nyata.

Sensorware mempekerjakan konsep jaringan aktif dalam bentuk skrip kontrol ringan dan mobile yang memungkinkan perhitungan, komunikasi, dan sensitivitas pada node sensor menjadi lebih efisien. Arsitektur sensorware didasarkan pada *scriptable lightweight run-time environment* yang dioptimalkan untuk node sensor yang memiliki energi dan memori yang terbatas. Sensitivitas, komunikasi, dan sumber pengolahan signal dari node dibuat untuk mengatur aliran data yang di alirkan pada protokol bebas.