



NARSS IoT-Lab

The IoT Lab, is a specialized laboratory that uses networking, wireless, embedded and AI technologies into the future of IoT technology. The Laboratory is Moreover, applying that technology into the sustainable development goals of Egypt. One of the major goals is capacity building of Egyptian students and engineers in IoT technology and its application, by providing hands on training In addition to providing varies technical solutions for IoT and Machine to Machine (M2M) in different sectors.

VALUES:

We focus on providing IoT solution for remote sensing applications and Smart cities and industry. We provide sensor nodes, gateways and the service center solution through different wireless technologies

OBJECTIVES:

- Applying IoT technologies into the sustainable development goals of Egypt.
- Building Egyptian capacity in IoT technology and its application.
- Providing innovative IoT , IoT and machine to machine (M2M) solutions for IoT sector.



Automating the World & Connecting the Future



IoTLab@narss.sci.eg

23 Joseph Tito Rd. New Nozha, Cairo

+2-011488-78777

www.narss.sci.eg/IoTLab

Deal God by hoda jaf



النظرة الرئيسية لرؤية والتحكم من البعد في تدفق المياه من الآبار أو في الشبكات

من أجل بناء نظام معلوماتي رقمي لرؤية والتحكم عن بعد في معدل وكميات المياه المتدفقة من آبار - وشبكات المياه - والصرف ، ومن أجل تطبيق عملية ترادة ومعالجة معدلات التصريف بمنظومة رقمية والحفاظ علي الموارد المائية وذلك كما يلي:



شكل (2) موقع محطة الصرف الصحي بالقاهرة الجديدة

شكل (1) موقع محطة مياه الشرب بمدينة الشروق



شكل (3) بعض الصور لزيارة فريق العمل لمحطة الصرف الصحي بمدينة القاهرة الجديدة واختبار المنظومة

شكل (3) بعض الصور لزيارة فريق العمل لمحطة الصرف الصحي بمدينة القاهرة الجديدة واختبار المنظومة

شكل (3) بعض الصور لزيارة فريق العمل لمحطة الصرف الصحي بمدينة القاهرة الجديدة واختبار المنظومة

شكل (3) بعض الصور لزيارة فريق العمل لمحطة الصرف الصحي بمدينة القاهرة الجديدة واختبار المنظومة

جدول (2) البيانات المسجلة على السيرفر أثناء القياسات بمحطة مياه الشرب لخطوتين في محطة رفع مدينة الشروق

جدول (1) البيانات المسجلة على السيرفر أثناء القياسات بمحطة مياه الشرب لخطوتين بالقاهرة الجديدة

Water Controllers Values							
Sunday 07 March 2021							
#	Controller	Description	DateTime	M_Flow	valley	valve	
1346	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1347	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1348	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1349	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1350	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1351	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1352	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1353	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1354	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1355	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1356	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1357	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1358	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1359	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1360	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1361	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1362	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1363	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1364	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1365	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1366	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1367	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1368	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1369	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1370	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000

Water Controllers Values							
Sunday 07 March 2021							
#	Controller	Description	DateTime	M_Flow	valley	valve	
1371	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1372	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1373	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1374	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1375	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1376	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1377	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1378	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1379	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1380	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1381	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1382	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1383	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1384	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1385	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1386	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1387	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1388	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1389	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000
1390	SH0001	Water	2021-03-07 10:46:00	2.96227	207.88	1.882	0.000



شكل (4) بعض الصور لزيارة فريق العمل لمحطة مياه الشرب بمدينة الشروق واختبار المنظومة

Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

Deal God by hoda jaf