

## Receive Data

الوقت عندنا المايكر كنترولار ببيعتلنا الداتا المفروض انه متوصل بيه تقريبا 11 سينسور في حالتنا او زيادة ازاي هنقدر ناخذ قراءات السينسورز دي كلها في وقت واحد ومع بعض في نفس اللحظة.

### الفكرة:

ابعت سطر بفورم معين من المتحكم ايا كانت وسيلة الاتصال (سواء ببلوتوث او يواسي) فيه كل البيانات بتاعت السينسورز ومن خلال السطر ده اقدر اخذ منه كل الداتا هقون انا مضبط شكل الفورم بطريقة معينة بحيث لما اجي استقبل الفورم ده على التطبيق بتاعي اطبق عليه طريقة معينة فقدر استخلص منه الداتا بالترتيب الى انا حاطت فيه الفورم ده.

مثال على الفورم:

```
S1_10#S2_15#S3_96#S3_75#S4_35#S5_75#F1_12#F2_13#F3_20#F4_33#F5_16#Acc_96*78*41
```

يجب استخراج البيانات لكل سينسور من هذا الفورم بمعنى السينسور الاول يرسل قيمة 10 والسينسور الثالث يرسل قيمة 96 والسينسور الاول الخاص بالقوة يرسل 12 والاكسرومتر يرسل قيم اولاً قيمة الاكس 96 وقيمة الواي 78 وقيمة الزد 41 وهكذا..

### المطلوب:

تصميم هذه الواجهة على برنامج الفيجوال استديو ثم برمجة الزر ليقوم بفصل القيم ووضعها في المكان المخصص لها.

Form1

String

S1	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	F1	<input type="text"/>
S2	<input type="text"/>	Y	<input type="text"/>	F2	<input type="text"/>
S3	<input type="text"/>	Z	<input type="text"/>	F3	<input type="text"/>
S4	<input type="text"/>			F4	<input type="text"/>
S5	<input type="text"/>			F5	<input type="text"/>

ليكون الشكل النهائي للبرنامج بعد التنفيذ:

Form1

String

S1	<input type="text" value="10"/>	X	<input type="text" value="20"/>	F1	<input type="text" value="15"/>
S2	<input type="text" value="11"/>	Y	<input type="text" value="21"/>	F2	<input type="text" value="16"/>
S3	<input type="text" value="12"/>	Z	<input type="text" value="22"/>	F3	<input type="text" value="17"/>
S4	<input type="text" value="13"/>			F4	<input type="text" value="18"/>
S5	<input type="text" value="14"/>			F5	<input type="text" value="19"/>