微软的形式

3/4/2021

被调查者

26

时间来完成



9

约瑟夫Timoney





IMAGE

1.MIEC主要\*

项目可以与一个或多个专业相关



计算机科学(CS)



电子工程(EE)

多媒体与网页开发(MMWD)



机器人和智能设备(RIDS)

2.项目描述(300字)\*

提供团队项目目标的摘要(每个团队大约有5名成员)。记住，这些是为一年级学生准备的，所以要相应地调整难度。最后提交的报告必须附有一份最多10页的书面报告。

一款物联网arduino音乐设备。这个项目是关于使用arduinos运行Mozzi声音库和控制他们使用物联网技术在wi- fi/蓝牙/以太网。这是一个新想法，如何实现可能会很有趣。开始的项目将创建一些简单的鼓声和节拍。如果可能的话，可以尝试一些更复杂的东西。其理念是，电位器或x-y操纵杆等控制器可以用来控制连接上的声音。这可以成为一个有趣的游戏，人们可以在一个房间里一起玩。然而，可能会有一些信号延迟，项目将看到这有多重要。

3.参考资料和资源\*

这些可以是文章的链接，url。等

https://sensorium.github。io/Mozzi/learn/ https://arduinogetstarted.com/tutorials/arduino- iot https://www.instructables.com/ARDUINO-IOT-1/

https://osoyoo.com/2017/05/16/nodemcu-lesson-11-potentiometer-mqtt/

https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?auth\_pvr=OrgId&auth\_upn=Guangyuan.Piao%40mu.ie&lang=en-IE&origin=OfficeDotCom&rout..。1/3

微软的形式

3/4/2021

https://subscription.packtpub.com/book/hardware\_and\_creative/9781789956870/3/ch03lvl1sec30/working with-the-joystick-sensor-module

4.项目类型\*

广泛的项目类别-可以涉及多个选项



软件应用程序(任何领域)



多媒体应用机器人应用



控制系统应用程序

5.联系方式\*

姓名和电子邮件地址为进一步的信息

jospeh timoney joseph.timoney@mu.ie

IMAGE

项目评分方案

这是一个适用于不同类型的小组项目的评分方案。您可以为建议的团队项目的特定部分指定一系列的标记。不同的项目可能有不同的标记分发版。

\*注:考虑到每个小组的最终分数，小组中的每个人的分数会在项目结束时根据小组分数和小组/个人面谈的结果进行调整，以反映每个人对项目的贡献。

请输入你将分配给下面每个部分的具体分数。

6.执行(10%):项目计划和进度的证据-有效范围为10 \*的Moodle反思日志和进度报告，以显示项目从开始到结束的持续进展，例如，每周进度或会议记录。

10

https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?auth\_pvr=OrgId&auth\_upn=Guangyuan.Piao%40mu.ie&lang=en-IE&origin=OfficeDotCom&rout..。2/3

微软的形式

3/4/2021

7.最终系统(整体35-45%)-有效范围35-45 \*

45

8.报告(整体45-55%)-有效范围45-55 \*

55

https://forms.office.com/Pages/DesignPage.aspx?auth\_pvr=OrgId&auth\_upn=Guangyuan.Piao%40mu.ie&lang=en-IE&origin=OfficeDotCom&rout..。3/3