Assignment01 Mobile&Wearable computing

Edoardo \_ Silva \_Assignment01

https://github.com/NanolathingStuff/M-W\_assignment3.git

gh repo clone NanolathingStuff/M-W\_assignment3

Added icons left to buttons in fragment\_home.xml

Immagine che contiene monitor, interni, computer, screenshot

Descrizione generata automaticamente

…

android:drawableLeft="@drawable/ic\_toggle\_start\_icon"

…

android:drawableLeft="@drawable/ic\_stop\_icon"/>

…

Changed App icon in manifest.cml

Immagine che contiene screenshot, monitor, computer, portatile

Descrizione generata automaticamente

…  
android:icon="@mipmap/steps"  
android:label="@string/app\_name"

android:roundIcon="@mipmap/steps"

…

countSteps() that counts the number of steps from the Android STEP\_DETECTOR Immagine che contiene monitor, screenshot, interni, computer

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene monitor, screenshot, computer, portatile

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene monitor, screenshot, computer, interni

Descrizione generata automaticamente

// TextView  
TextView stepsCountTextView;  
  
//DONE 10  
public StepCounterListener(TextView tv){  
 stepsCountTextView = tv;  
}

…….

listener = new StepCounterListener(stepsCountTextView);

…

// case Step detector  
case Sensor.*TYPE\_STEP\_DETECTOR*:  
  
 countSteps(steps);

private void countSteps(float step) {  
  
 Log.*d*("STEPS", "Value: " + String.*valueOf*(step));  
  
}

for (int i = 0; i < dataPointList.size(); i++) {  
 if (i == 0) {  
 }  
 else if (i < dataPointList.size() - 1) {  
 forwardSlope = dataPointList.get(i + 1) - dataPointList.get(i);  
 downwardSlope = dataPointList.get(i)- dataPointList.get(i - 1);  
  
 if (forwardSlope < 0 && downwardSlope > 0 && dataPointList.get(i) > stepThreshold ) {  
 *mACCStepCounter* += 1;  
 Log.*d*("ACC STEPS: ", String.*valueOf*(*mACCStepCounter*));

Immagine che contiene computer, portatile, monitor, screenshot

Descrizione generata automaticamente

Update the Circular Progress Bar with the number of steps

Immagine che contiene monitor, computer, screenshot, interni

Descrizione generata automaticamente

stepsCountTextView.setText(String.*valueOf*(*mACCStepCounter*));

Proof it’s working

Immagine che contiene computer, monitor, interni, screenshot

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene monitor, computer, interni, elettronico

Descrizione generata automaticamente