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 computer, monitor, portatile, screenshot

Descrizione generata automaticamente

// case Step detector  
case Sensor.*TYPE\_STEP\_DETECTOR*:  
  
 float steps = 0;  
// Calculate the number of steps  
 if (steps != (int) event.values[0]) { //steps from STEP\_DETECTOR  
 steps = (int) event.values[0];  
 countSteps(steps);  
 }

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

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