

万歩計アプリ の検証について



(c)Amuser Lab
<http://www.amuate.com/>

2014/05/23 JaSST東北

高橋 理

<きっかけ>

ひさびさにあった後輩に

「丸くなりましたね！」

と言われたああああ・・・

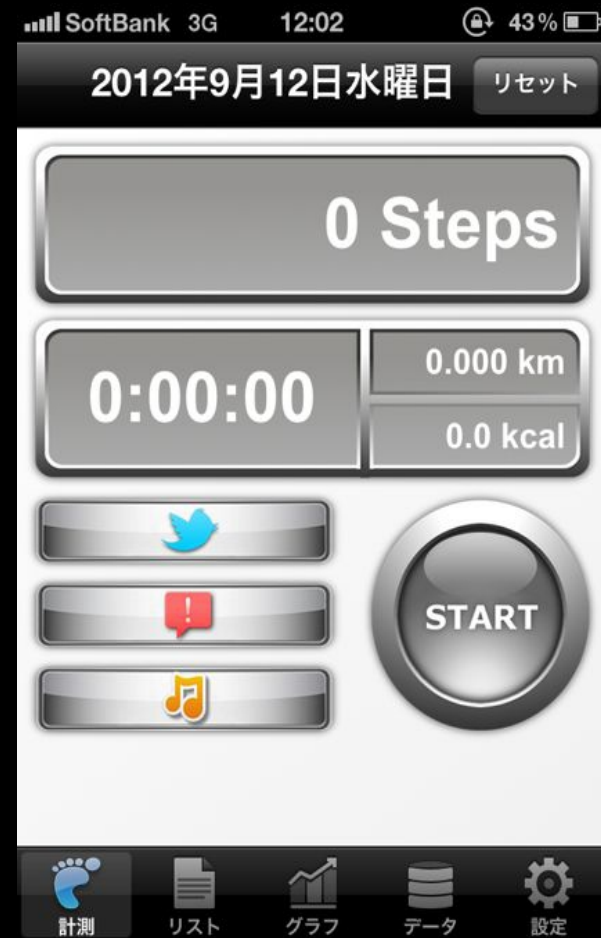
が——Σ(°Д°|||)——ン!!

<なぜか？>



心当たりがありすぎる！！

< やせる為に . . . >



無料の万歩計アプリ
Walker !!

<さっそく使ってみた・・・>

	万歩計アプリ「Walker」 計測実績
1日目	5,435
2日目	6,829
3日目	7,624
平均	6,629

だいたい1日あたり
6,500歩程度

<ところで・・・>

この万歩計アプリは
どの程度の精度だろうか？



<気になったので・・・>



万歩計を購入！！

<実測値の比較>

	万歩計アプリ 「Walker」	万歩計実物	差分(%)
1日目	6,844	7,973	+16.5%
2日目	5,772	7,139	+23.7%
3日目	5,906	7,179	+21.6%
平均	6,174	7,430	+20.3%

万歩計が20%程多く
カウントされた。

<ところで・・・>

この万歩計の精度は
大丈夫なのか？



<そこで・・・>



万歩計を複数台用意して、
平均を取ればいいのでは？

(c)山佐時計計器(株) <http://www.yamasa-tokei.co.jp/>

(c)(株)タカラトミーアーツ <http://www.takaratomy-arts.co.jp/>

(c)(株)バンダイ <http://www.bandai.co.jp/>

<でも・・・>

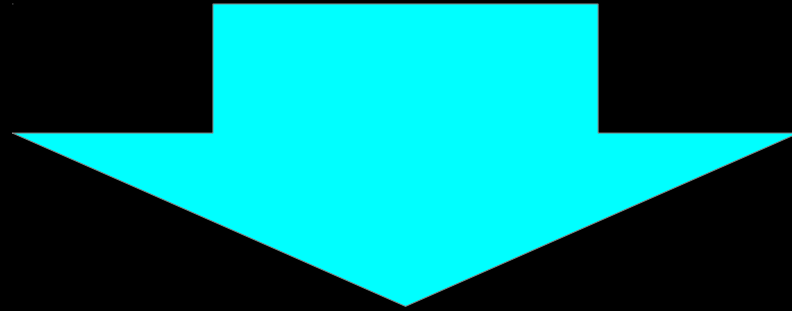


小遣いが少ないので、
やめました！

<よく考えたら・・・>

そもそも

「万歩計の要件」って何だ？



「1歩あるく度に、
1カウントアップ」

<じゃあ・・・>

実際の歩数を自分で数えれば
いいんじゃないか・・・？



<数えてみた・・・>

	実際の歩数	万歩計アプリ 「Walker」	万歩計実物
1日目	897	888 (-1.0%)	891 (-0.7%)
2日目	885	871 (-1.6%)	906 (+2.4%)
3日目	865	873 (+0.9%)	880 (+1.7%)
平均	882.3	877.3 (-0.6%)	892.3 (+1.1%)

(※自宅から駅までの歩数。下段は実際の歩数との差分。)

何と！万歩計アプリの方が
精度高いっ？！

<って事は・・・>



万歩計いらなかった？！

Σ(°Д°|||)

<今回学んだこと>

検証する際は、

「正しいと思う」ものではなく、

「正しい仕様」と比較しましょう。

レガシーシステムとの新旧比較とか・・・

<今回学んだこと - その2>
万歩計アプリを検証したが、
アプリ導入後に体重が3kg増！！



なんてこった！！

<今回学んだこと - その2>

みなさんも

「手段の目的化」に

ご注意ください！！

(>_<)

標〇化とか、c〇〇iとか・・・

ご清聴、ありがとうございました。

仙台テスト勉強会は、毎月 1 回開催しています。
ソフトウェアテストにご興味がある方は、
是非ご参加下さい。

詳細はJaSST東北のスタッフ、または
東北デベロッパーズコミュニティ (TDC) サイトまで。
(<http://tohoku-dev.jp/>)

本スライドは以下の写真素材を使用しています。

写真素材 足成

<http://www.ashinari.com/>

busitry-photo

<http://www.busitry-photo.info/>