

しにくい

## 裏。

- ・変化の幅が不定やランダム
- ・外部から変化が検知できない

物理エンジンとかの値を自由気ままに入れだすとキツい。

→まんまだと絶対テストにならない(気分で通ったり通らなかったりする

→成功が人間にしか判断できないものも同様



## テストしにくいコード

これらはゲーム的には有用なんで、 自分で尺度を定義して、 「この値が時間内にこの値になったら完了!」 とかやるとよさげ。

→わかりやすい正解を定義してチェックする。

物理エンンンとかの他で自由気みよに入れたりとイブい。

- →まんまだと絶対テストにならない(気分で通ったり通らなかったりする
- →成功が人間にしか判断できないものも同様

## テストしにくいコード

先ほどの真裏。

- ・変化の幅が不定やランダム
- ・ 一定時間で終わらない
- ・外部から変化が検知できない

物理エンジンとかの値を自由気ままに入れだすとキツい。

- →まんまだと絶対テストにならない(気分で通ったり通らなかったりする
- →成功が人間にしか判断できないものも同様