

---

## Team 12

---

Frédéric Blondeel (1.5h) (750 LOC)

---

Demo: <https://penocw12.student.cs.kuleuven.be>

Files reviewed: Island.js ; Drawer.js ; BarcodeScanner.js

---

## 1 Image show off

### 1.1 Island.js

- `findCorners()` is een lange functie, deze kan beter begrepen worden door hulpfuncties te introduceren. Zelfs met 2 is de functie nog steeds 130 lijnen lang en onoverzichtelijk.
- `distToMid()`, er is geen nut om `midpoint` te initialiseren, gebruik gewoon `this.midpoint`.
- `recoScreen()`, `lengthThresh` krijgt waarde 0.7 maar is hier ook een reden voor?
- In het algemeen is documentatie nodig, vooral bij de langere complexe functies.

### 1.2 Drawer.js

- `drawpoint()`, `posx` zou `posX` of `pos_x` moeten zijn voor samenhang.

### 1.3 BarcodeScanner.js

- Scan wordt verticaal en horizontaal gelezen maar als het scherm een veelvoud van 90 graden gedraaid is zou de barcode mogelijk foutief worden gelezen. (12345 kan als 54321 geïnterpreteert worden).