




理律學堂 X 東吳大學
2021 法律暑期科技營



【啤於奔命】
第六組

一杯下肚，賠一輩子。以杯數預測量刑



指導老師：東吳大學 巨量資料管理學院 蔡芸琤老師

小組長：
東吳大學 企管系 洪鈺嫻

組員：
臺灣大學 科法所 田毓慈
臺北大學 法律系 林孟微
銘傳大學 法律系 張郡庭
東吳大學 法律系 曾之筠

下班聚餐喝了幾杯，好回家！

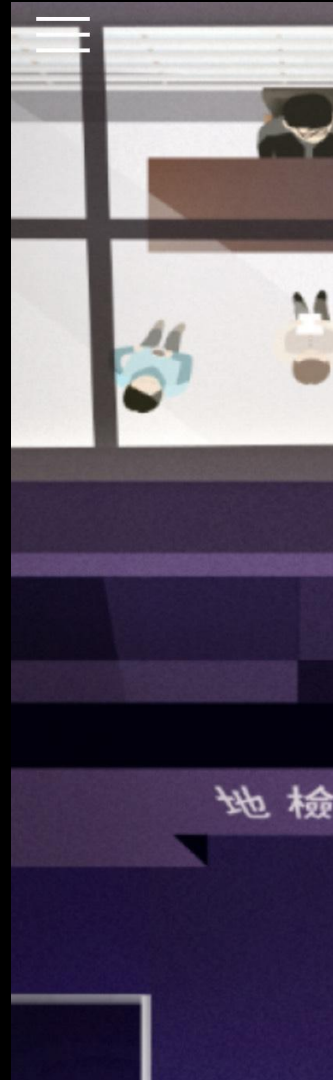
啊，撞到了人...怎麼辦？

刑法185-3條規定

I 駕駛動力交通工具而有下列情形之一者，處二年以下有期徒刑，得併科二十萬元以下罰金：

一、吐氣所含酒精濃度達每公升0.25毫克或血液中酒精濃度達百分之0.05以上。

III 曾犯本條或陸海空軍刑法第五十四條之罪，經有罪判決確定或經緩起訴處分確定，於五年內再犯第一項之罪因而致人於死者，處無期徒刑或五年以上有期徒刑；致重傷者，處三年以上十年以下有期徒刑。



地檢署

被檢察官起訴，要上法院了(ㄟㄎㄟ)



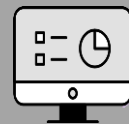
地檢





垂死病中驚坐起，笑問客從何處來





創作理念

估算酒測值




讓預防酒駕融入生活



法治教育的推廣





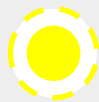
資料分析 程式碼分析流程



爬蟲、資料清洗



使用者入口端
(結合酒量、酒測值、刑度)



資料視覺化



【刑酒器APP】 呼氣酒精濃度預測量刑系統

「一杯下肚，賠一輩子。以杯數預測量刑」

【刑酒器APP】

呼氣酒精濃度預測量刑系統

LOGO設計理念



黃色：啤酒跟氣泡

紅色：血液

藍色：酒測吹氣

黑色：手銬及牢獄之災



【刑酒器APP】

呼氣酒精濃度預測量刑系統

一杯下肚，賠一輩子

【刑酒器】是降低民眾飲酒後駕車最佳幫手

使用對象：社會大眾

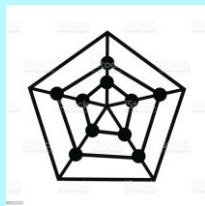
- ✓ 以酒的種類及杯數預測出酒測值
- ✓ 即時推算呼氣酒精濃度
- ✓ 分析可能受到的量刑
- ✓ 駕訓班及道安講習的上課教材
- ✓ 校園法治教育推廣工具
- ✓ 民眾間普及化達到預防效果

【刑酒器APP】 Figma demo



酒測值超標
震動警示預警

改以「酒類選單」點選
轉以雷達圖呈現
方便操作及判讀



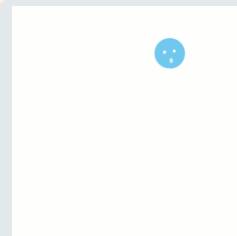
媒合酒後代駕服務
降低酒駕發生率



未來展望 APP服務優化

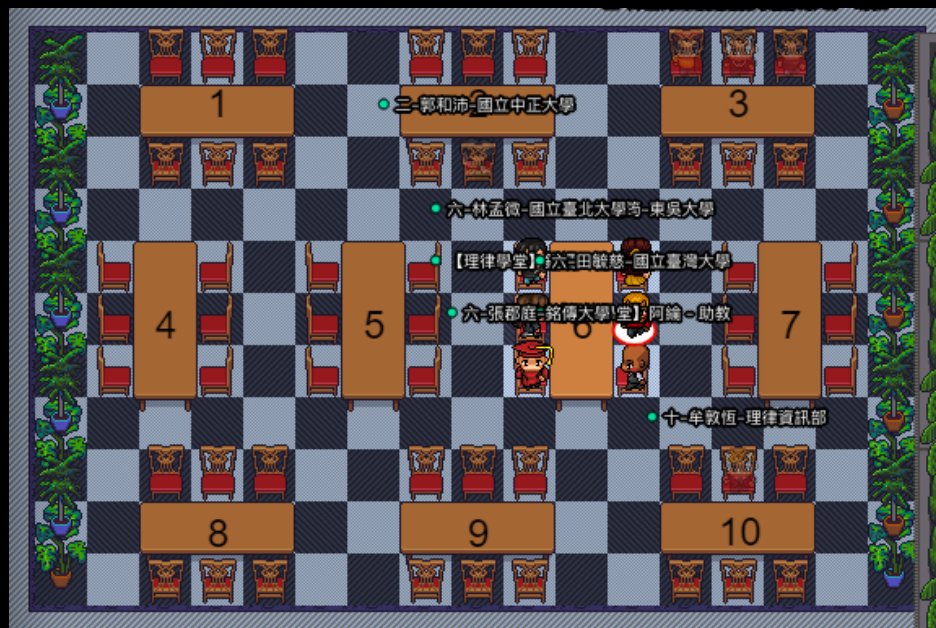


納入其他影響因子
提高酒測值真實度



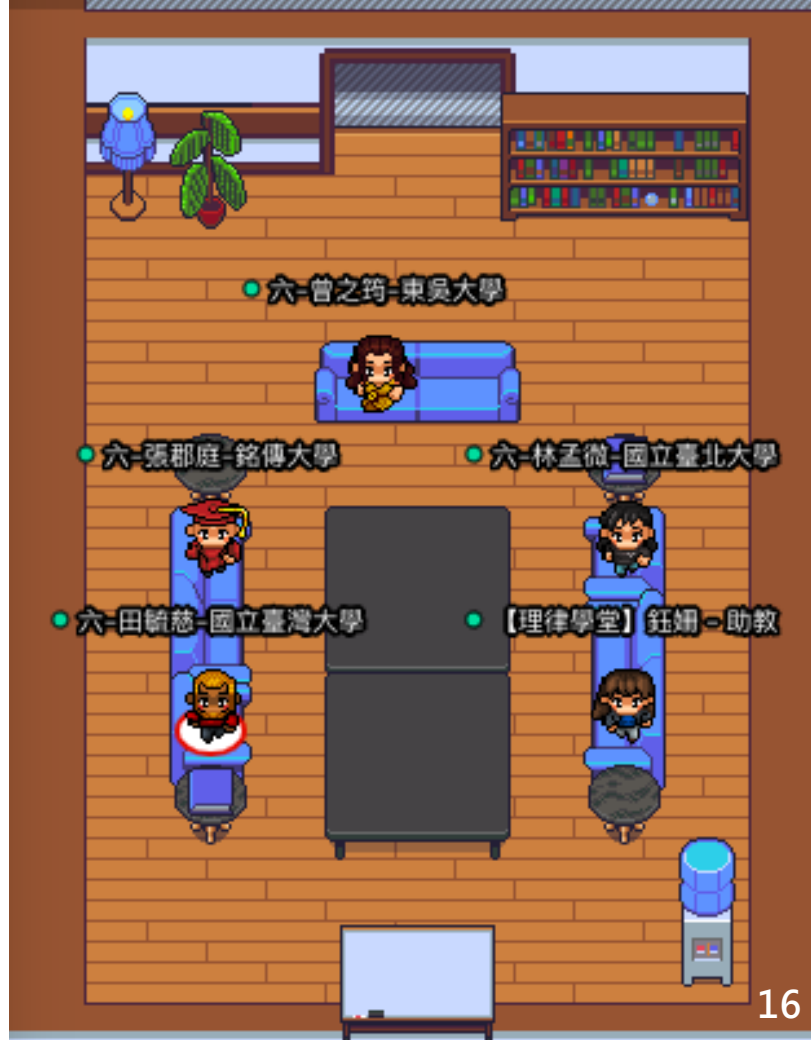
增加精靈互動遊戲
提升使用意願
多元宣傳酒駕預防

誠摯感謝
理律文教基金會
東吳巨資學院 老師及助教們
這五天的指導與照顧



好多天都是最晚離開的我們.....
凌晨4點還在教我們coding的助教們

致 暑假原可悠悠放鬆
但仍報名理律學堂營隊
奮力coding的我們.....





【刑酒器APP】

呼氣酒精濃度預測量刑系統

「一杯下肚，賠一輩子。以杯數預測量刑」



感謝聆聽！



資料來源

- 司法院法學資料檢索系統
- 酒精濃度相關網站
 - 酒精濃度的測定
 - 酒駕駛不得！認識血液與呼氣酒精濃度，了解喝酒身體變化
 - 才喝幾杯沒關係？》 錯！3罐啤酒下肚肇事率就加倍
 - 酒精對人體駕駛行為影響_更新版 .pdf

簡報製作素材來源

- 治酒駕用重典？49萬筆判決書的罪與罰 【開頭車禍故事截圖】
(P2~3)
- 酒精在身體裡，到底發生了什麼事？關於酒科學的十個問與答！ 【酒精吸收流程】
- 雷達圖 (P13)
- Uber (P13)
- LINE TAXI (P13)
- 55688台灣大車隊 (P13)