Отбор:

***donde están los askers***

Основна идея – създаване на приложение за намиране на кофи за боклук; да се улесни намирането на кошове и да се поощрява разделното събиране на боклук.

1. Основните идеи на проекта:

* Сканиране и разпознаване на видове боклуци;
* Превръщане на всекидневната рутина на изхвърлянето на боклуци в интересна игра с награди;
* популяризация на разделното събиране на боклуци.

1. Аудитория (потребители):

* Всички, независимо от пола, расата, възрастта и т.н. Всеки, и възрастни, и деца, могат да ползват приложението.

1. Регион – Бургас, Област Бургас.
2. Функционалност – основната функция е сканирането и определянето на вида боклук и намирането на най-близкия кош. Ще има следните функции:

* Камера – скенер, с която потребителят може да сканира боклука и да разбере от каква материя е направен и в кой кош да го изхвърли.
* Карта, където са отбелязани всички кофи за боклук; вида им и т.н. (в града) (после и из цяла България)
* Профил, в който може да си видиш наградите от бонус системата.

Какво трябва да се спомене:

1. Как работи приложението?

* Влизаш в приложението;
* регистрираш се;
* [Първото, което се вижда на екрана е] камера, която сканира боклука; след като се сканира (ако се сканира успешно) да излиза прозорец, който да дава информация на потребителя какъв вид като материя е боклука; в кой кош трябва да се изхвърли; най-близкия кош и най-оптималния път до него;
* Появява се pop-up прозорец. Прозорецът има бутон, който те прехвърля към картата, върху която са отбелязани кошовете.
* !! Ако ИИ-то не успее да разпознае материята, предлагаме алтернатива: скенера да може да работи и с баркодовете, за да може чрез това да разпознае съответния продукт и да предостави нужните данни на потребителя.
* След като потребителят е получил информацията за това къде се намира кошът и е стигнал до него, има опция да заснеме клип как го изхвърля и да получи бонус точки (награда) (achievement). Ако изхвърля само едно нещо като вид и количество (напр: шише вода) – трябва да заснема на момента клип и ИИ да го обработи.
* ИИ- то трябва да провери дали човекът е изхвърлил боклука в правилния кош (Ако е пластмасова бутилка, следователно, трябва да се изхвърли в кофа за „пластмаса и метал“ (ЕКОПАК). Алгоритъмът трява да е направен така, че да не може да се качват клипове от галерията на телефона, условията са да бъде заснемано на момента; ако има повече от един боклук от един и същи вид (пр. Няколко шишета) – трябва да се заснема хвърлянето им като цялостен клип, т.е. да не се снемат отделни клипове за всеки боклук (пр. шишета). 🡪 съответно като си снимал как хвърлил един от видовете материя ще има cooldown преди да можеш да заснемеш още един клип. Това е направено по този начин, за да се избегне голямото трупане на точки.

1. Система за бонус награди: за всеки изхвърлен боклук, получаваш n-количество точки; тези точки могат да бъдат използвани за: персонализиране на своя аватар. Това е просто забавна идея как да си похарчиш натрупаните точки;

Може съответно в бъдеще потребителят да превръща в мегабайти / гигабайти; или отстъпка за интернет + ТВ (vivacom, telenor, A1).