IP Echipa 3:

Agachi Ovidiu-Constantin

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

O mai buna organizare a echipei si a cerintelor, astfel incat fiecare membru al echipei sa aiba ceva clar de facut.

b) Ce probleme ati avut?

Comunicarea este principala problema, in mare parte din cauza conditilor speciale in care ne aflam.

c) Ce planuri aveti in continuare?

Sa continui sa ajut echipa si sa ma implic cat de mult pot.

Apostol Adrian

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

Am reusit sa fac partea de camera pe partea de front sa fie functionabila, continuand si restructurand anumite parti ale fotoapparat-ului. Camera in sine are doua butoane, una pentru facut poze si una pentru flash. Camera poate fi accesata din butonul Camera, facandu-se tranzitiile dintr-un MainActivity in altul din motivul sa nu existe overlap-uri. Link-uri, Xml-ul pentru butonul de tranzitie intre pagina principala si Camera https://pastebin.com/hTMjTHWe , si Xml-ul pentru Camera in sine impreuna cu butonul de fotografiat si butonul de flash https://pastebin.com/sf13W3jP

b) Ce probleme ati avut?

Problemele au fost in mare parte tehnice legate de Android Studio, asta datorandu-se faptului ca telefonul pe care rulam are anumite restrictii pentru care trebuia sa gansesc multe workaround-uri si asta ma impiedica din a imi testa codul pe proiectul nostru.

In rest pe partea de cod, am intampinat probleme cu tranzitiile in sensul sa fie facute cat mai eficiente. O alta problema de care am dat a fost sa pot sa pastrez anumite valori a unor variabile in timpul tranzitiilor de la o pagina de Activitate la alta.

c) Ce planuri aveti in continuare?

Dupa ce trec peste problemele tehnice sa pot sa rezolv probleme pe partea de cod mentionate mai sus si ca pe urma sa pot sa contribui si mai mult la codul din afara camerei si sa il organizez pe cat se poate.

Call Laurentiu-Stefan

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

Am restructurat proiectul printr-o interfata incercand sa integrez functiile setImage si getText pentru a-l simplifica.

b) Ce probleme ati avut?

Implementarea in clase astfel incat functiile din interfata sa fie functionale in ambele clase. Restructurarea functiilor nu a fost asa de simpla cum ma asteptam deoarece trebuiau regandite unele functii, pastrand modelul programului. Trebuie gandita implementarea in asa fel in cat structura programului sa fie la fel.

c) Ce planuri aveti in continuare?

Sa incerc sa implementez interfata cu succes si eventual sa mai ajut la alte probleme pe cat posibil.

Chimu Stefan Catalin

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

Am reusit sa dezvolt componenta de camera prin intermediul librariei Fotoapparat (partea de back-end). Link-ul catre componenta este [aici](https://pastebin.com/gzds6gjY), aceasta continand comentarii sugestive.

b) Ce probleme ati avut?

Initial, codul era structurat intr-un singur MainActivity (partea de backend) si un singur xml (partea de interfata). Codul era ok, rula, asta insemnand ca nu erau probleme pe partea de implementare componenta, insa, pe partea de interfata, noi aveam deja interfata veche (OCR-ul in sine, cu un selector de imagini si cele 2 metode de OCR-izare). Ideea era ca voiam sa inegram totul intr-un singur xml pentru a simplifica codul, dar, daca incercam sa facem acest lucru, aveam probleme de randare si crapa aplicatia. Astfel ca, am hotarat sa facem 3 xml-uri: un xml principal cu 2 butoane, unul de camera care duce in al doilea xml ce va contine doar camera view-uli si al treilea xml ce va repezenta interfata veche (OCR).

c) Ce planuri aveti in continuare?

O mai buna structurare a aplicatiei (cum am mentionat mai sus) + partea de testare a acesteia.

Tudorica Radu

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

Am gandit o noua structura a modulului pentru a face cele doua engine-uri mai usor de folosit.

b) Ce probleme ati avut?

Comunicarea cu unii membrii ai echipei, nu am reusit sa lucrez cu Laur astfel incat sa putem integra noua structura a modulului de OCR cu generatorul de teste.

c) Ce planuri aveti in continuare?

Sa restructuram modulul de OCR si sa scriem un generator de teste pentru el.

Vasiliu Adam

a) Ce ati reusit sa faceti in aceasta iteratie?

Am reusit sa rezolv niste probleme legate de compatibilitatea programului. Unele functii folosite erau deprecated si au fost inlocuite. De asemenea, am lucrat putin si la xml, deoarece nu ne recunostea anumite functii. Am ajutat la debugging si la rezolvarea erorilor intalnite.

b) Ce probleme ati avut?

Rezolvam o eroare, gaseam alta. Iar dupa ce am rezolvat toate erorile, programul dadea crash.

c) Ce planuri aveti in continuare?

Sa-mi ajut echipa din ce in ce mai mult, cu ce pot.