Amplificateur de voix pour notre client

Group FA 2.1: Dooshita Dhawka,Viet Tien Dang , Gabriel Lavoie, Sorgho Abdel Kader, Chris Malangu,

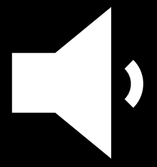
Introduction: La nécessité de l’amplification vocale

- **L'amplification vocale est essentielle pour notre client M. Louis.S, et les solutions actuelles ne sont pas toujours suffisantes**

Défis actuels pour notre client

Faible volume de la voix

L'un des plus grands défis pour nos clients est le faible volume de la voix pendant les appels téléphoniques et des conversation publiques. Il est alors difficile pour l'autre personne de l'entendre et de le comprendre, ce qui entraîne des problèmes de communication et de la frustration.



Microphone de mauvaise qualité

De nombreux fabricants de téléphones n'accordent pas la priorité à la qualité du microphone, ce qui rend difficile pour notre client de trouver des téléphones qui répondent à ses besoins.

Amplificateur à Voix

Notre prototype 1 fournit une solution simple pour augmenter le volume du microphone pendant les appels pour notre client.

Spécifications Cibles

Nos spécifications cibles ont été révisées à plusieurs reprises tout au long de toutes les livrables.

- Qualité audio optimale
- Facilité d’utilisation
- Fonctionalité d’amplification réglable
- Compatibilité multiplateforme

À propos notre produit

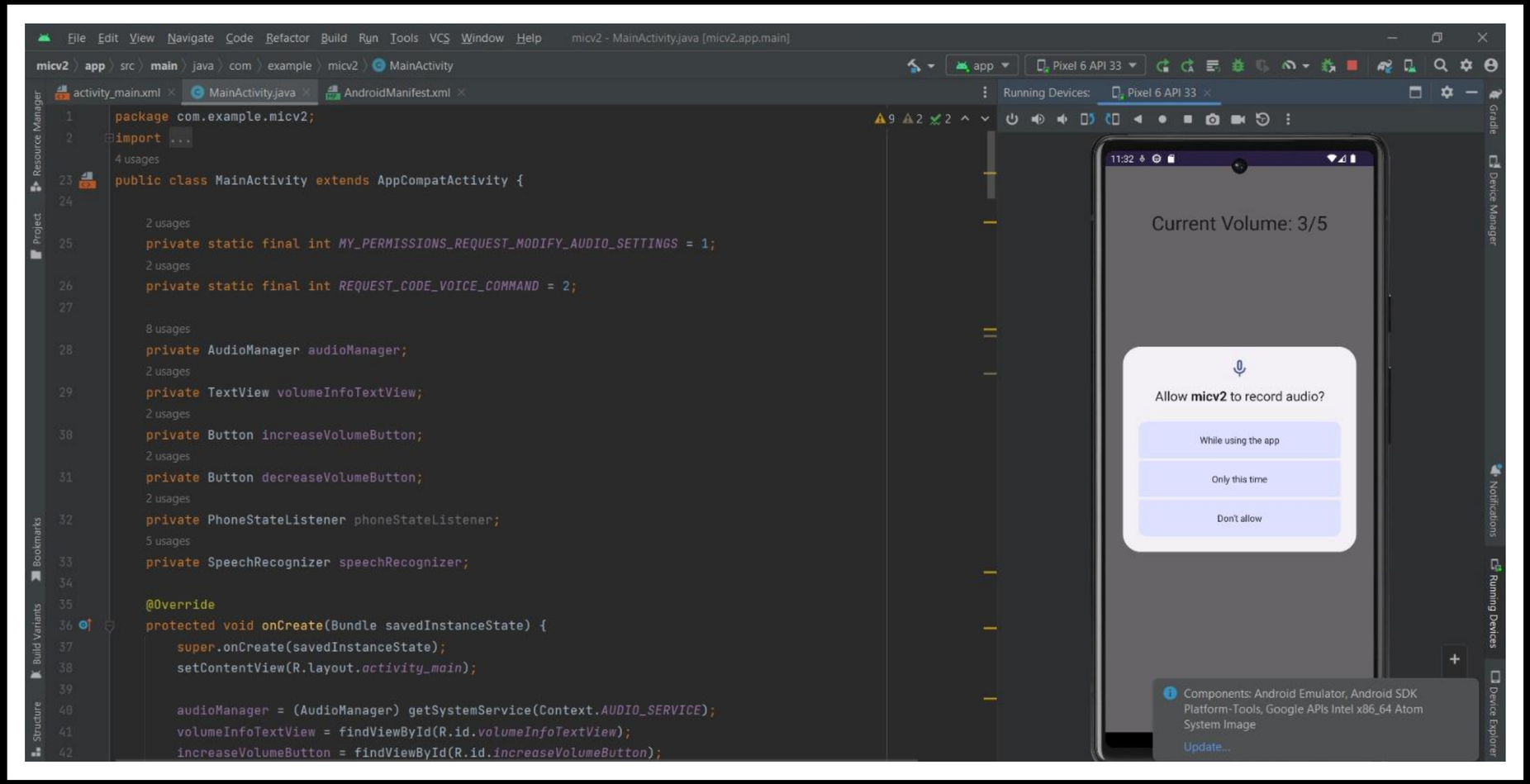
Exigences en matière de matériel
La fonction d'augmentation du volume du microphone peut être mise en œuvre sur n'importe quel appareil Android qui permet l'entrée et la sortie audio. Pour activer cette fonction, l'appareil doit être équipé d'un microphone et d'un haut-parleur ou d'une prise casque

Mise en œuvre du logiciel
La fonction d'augmentation du volume du microphone peut être mise en œuvre par le biais d'une application autonome. L'application fonctionnera en arrière-plan et écoutera en permanence tout appel téléphonique entrant. Lorsqu'un appel téléphonique entrant est détecté, l'application règle automatiquement le volume du microphone au niveau souhaité

Le prototype 1

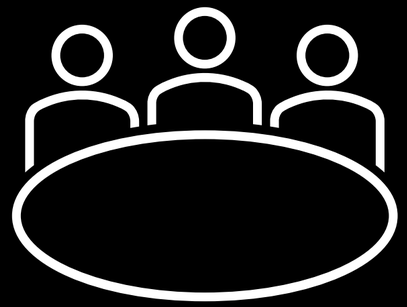
VIDEO !

Les essaies et un exemple du code



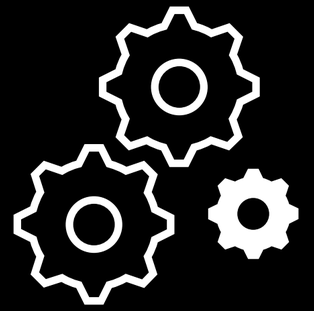
Les Défis par rapport aux specification cibles

Resumé de notre plan d’action



Rencontre les samedis matins

Rétroactions du clients



Prototype et Améliorations

Rencontre 3

- Tester notre prototype avec notre client
- Recevoir les rétroactions de notre clients
- Questions sur le prototype

Des Questions?

Merci !