

Pitch eigen project

Stel je voor: een app die speciaal is ontworpen voor en door studenten die in een studentenhuis wonen, waarmee je eenvoudig een schoonmaakschema kunt maken en beheren. Dit is precies wat ik wil creëren met mijn nieuwe project. Mijn app biedt een innovatieve en gebruiksvriendelijke manier om de verantwoordelijkheid voor het schoonmaken eerlijk te verdelen en te zorgen dat je huis altijd netjes is.

De Probleemstelling

Het bijhouden van een schoonmaakschema in een studentenhuis kan een nachtmerrie zijn. Iedereen heeft een andere agenda, en het coördineren van wie wat doet en wanneer kan tot conflicten en rommel leiden. Met mijn app ga ik proberen dit probleem aan te gaan.

De Oplossing

Met mijn app kunnen studenten eenvoudig een gezamenlijk schoonmaakschema opstellen. Hier zijn de belangrijkste functies:

- 1. Automatische Schema's door AI:** Gebaseerd op de beschikbaarheid die elke student opgeeft, stelt onze AI automatisch een eerlijk en werkbaar schoonmaakschema samen. Dit bespaart tijd en vermindert discussies over wie wat wanneer moet doen.
- 2. Meldingen en Herinneringen:** Gebruikers ontvangen meldingen en herinneringen wanneer het hun beurt is om schoon te maken. Dit zorgt ervoor dat niemand zijn taken vergeet en dat de schoonmaak gelijkmatig wordt verdeeld.
- 3. Fotoverificatie van Resultaten:** Na het voltooien van een schoonmaaktaak moet de verantwoordelijke student een foto maken van het resultaat. Deze foto wordt gedeeld met de huisgenoten voor goedkeuring, zodat iedereen tevreden is met het uitgevoerde werk. Hoewel ik nog niet heb onderzocht of dit technisch mogelijk is, geloof ik dat het een waardevolle toevoeging kan zijn om de kwaliteit van het schoonmaken te waarborgen.
- 4. Flexibele Aanpassing:** Studenten kunnen hun beschikbaarheid eenvoudig aanpassen en de app zorgt ervoor dat het schema hierop wordt aangepast, zonder gedoe en zonder dat je alles opnieuw hoeft in te plannen.

Voordelen voor Gebruikers

Efficiëntie: Geen gedoe meer met handmatige schema's of eindeloze discussies over wie wat moet doen.

Transparantie: Iedereen weet precies wat er van hen wordt verwacht en kan de voortgang van het schoonmaken eenvoudig volgen.

Gemoedsrust: Door de meldingen en fotoverificatie weten studenten zeker dat de schoonmaaktaak wordt uitgevoerd en dat het huis netjes blijft.

Researchplannen:

Hoewel de ontwikkeling van de app zich nog in een vroege fase bevindt, geloof ik sterk in het potentieel ervan, zeker omdat mijn dispuutsgenoten al jaren pleiten voor zo een app. Door gebruik te maken van AI-technologie kunnen we een vloeiende en stressvrije schoonmaakervaring creëren voor studentenhuizen. Naarmate de technische mogelijkheden verder worden verkend, is de kans groot dat we de fotoverificatie-functionaliteit kunnen implementeren. Dit zal ons helpen een nog efficiënter en beter beheerd schoonmaakproces te realiseren.

Geavanceerde AI-analyses

Slimme Voorspellingen: Gebruik AI om schoonmaakpatronen en -voorkeuren te analyseren, zodat de app proactief schema's kan aanpassen op basis van historische gegevens.

Optimalisatie van Taken: AI kan taken optimaliseren door te analyseren welke schoonmaaktaken vaker nodig zijn en deze vaker in het schema op te nemen.

Gemeenschappelijke Inventaris

Voorraadbeheer: Hou bij welke schoonmaakmiddelen nodig zijn en stel automatische inkooplijsten samen.

Collectieve Inkoop: Gebruikers kunnen gezamenlijk inkopen doen voor schoonmaakmiddelen, wat kosten bespaart en efficiëntie verhoogt. (kijken of dit gaat zou werken, want de meeste studenten gebruiken wiebetaaldwat.)

Wasmachinebeheer: gebruikers kunnen zien of de wasmachine in gebruik is. (kijken of dit mogelijk is aangezien waarschijnlijk het dan vanuit gebruikers input zal werken, ivm het niet aangeven van het gebruik hiervan)

Gamification

Beloningssystemen: een puntensysteem en beloningen voor het consistent uitvoeren van schoonmaaktaken. Dit kan de motivatie verhogen. Of andersom een systeem waar je bij het niet uitvoeren van huishoudtaken een straf krijgt.

Community

Feedback en Communicatie: functies waarmee huisgenoten feedback kunnen geven op schoonmaaktaken en met elkaar kunnen communiceren over huishoudelijke zaken.

Forum of Discussieplatform: een platform binnen de app waar studenten van verschillende huizen tips en ervaringen kunnen uitwisselen.

AI

Beeldherkenningstechnologie: Onderzoek de mogelijkheden van beeldherkenningstechnologieën om de fotoverificatie-functie te verbeteren. Dit kan ook helpen bij het automatisch beoordelen van de netheid op basis van de ingezonden foto's.

Design

Dynamisch design: bij het setup scherm kunnen dispuuten hun kleuren/kleur aangeven en een logo uploaden zodat voor ieder dispuut de ervaring tailormade is.