

Project: Studentenhuisvesting Amsterdam

Inleiding

Het project "Studentenhuisvesting Amsterdam" is recentelijk geïnitieerd om tegemoet te komen aan de groeiende behoefte aan betaalbare huisvesting voor studenten in de stad. Onder leiding van M. Norton, die uitgebreide ervaring heeft met het ondersteunen van jongeren in het Verenigd Koninkrijk, is het project van start gegaan. De gemeente Amsterdam heeft M. Norton uitgenodigd om haar expertise te gebruiken voor de ontwikkeling en uitbreiding van dit nieuwe initiatief. De administratieve processen zijn momenteel handmatig en er is een dringende behoefte aan digitalisering.

Doelstelling

Het primaire doel van dit project is het ontwerpen van een website die de administratie van studentenhuisvesting automatiseert. Na het ontwerp zal de website ontwikkeld en geïmplementeerd worden. De website zal beginnen met functionaliteiten voor het beheer en zal later uitgebreid worden om studenten en derde partijen toegang te geven tot openbare informatie.

Omschrijving

M. Norton streeft naar een geautomatiseerde administratie via een website die in eerste instantie de interne beheersprocessen ondersteunt. In latere fasen zal de website dienen als een platform voor studenten om huisvesting te zoeken en voor derden om beschikbare woonruimte aan te bieden.

Functionaliteiten

De webapplicatie moet de volgende functionaliteiten hebben.

1. Medewerkers moeten kunnen inloggen om toegang te krijgen tot het studentenhuisvestingssysteem.
2. Medewerkers moeten kunnen uitloggen.
3. Medewerkers moeten studenten kunnen toevoegen aan de huisvestingslijst.
4. Medewerkers moeten gegevens van studenten kunnen wijzigen in de huisvestingslijst.
5. Medewerkers moeten studenten kunnen verwijderen uit de huisvestingslijst.
6. Medewerkers moeten beschikbare woningen kunnen toevoegen.
7. Medewerkers moeten gegevens van beschikbare woningen kunnen wijzigen.
8. Medewerkers moeten woningen kunnen verwijderen uit de lijst.
9. Medewerkers moeten studenten aan woningen kunnen koppelen.
10. Medewerkers kunnen een overzicht van de huisvestingssituatie van een student oproepen.
11. Medewerkers moeten gegevens van huisvestingsaanbieders kunnen toevoegen.
12. Medewerkers moeten gegevens van huisvestingsaanbieders kunnen wijzigen.
13. Medewerkers moeten huisvestingsaanbieders kunnen verwijderen.

14. Medewerkers moeten studenten aan huisvestingsaanbieders kunnen koppelen (plaatsen).
15. Medewerkers kunnen een overzicht maken van geplaatste studenten.
16. Gegevens van een medewerker moeten toegevoegd kunnen worden.
17. Gegevens van een medewerker moeten gewijzigd kunnen worden.
18. Gegevens van een medewerker moeten verwijderd kunnen worden.

Groepen:

Studenten maken deze keer een groep van 3/4 studenten.

Geeft aan welke technologie gebruik van zal maken: Vanilia PHP, Laravel, etc