

Home Match: IA para estudiantes que buscan compartir arriendo

Estudiante de Ingeniería Civil Informática de la PUCV desarrolló aplicación web que permite crear algoritmos de compatibilidad para ofrecer una solución a la difícil tarea de elegir roommate.

Redacción
 La Estrella de Valparaíso

relación con este tema”.

NACE HOME MATCH

Muchos son los estudiantes que desde regiones deben dejar sus ciudades de origen para continuar con sus estudios superiores y ese que ya es un gran cambio y también un problema, se suma al de elegir y encontrar dónde vivir...y la mayoría de las veces...con quién.

Y es que los presupuestos familiares deben adecuarse, y los jóvenes, especialmente aquellos que viajan desde distintas zonas del país, deben evaluar como alternativa compartir con alguien más el espacio para vivir.

Y es precisamente la difícil elección de un compañero de vivienda o roommate lo que motivó a la alumna de quinto año de la carrera de Ingeniería Civil Informática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Catalina Schencke, a crear Home Match, la aplicación que hace más fácil seleccionar con quién compartir departamento o casa durante el año.

“Yo vivo en Puerto Montt y durante mi primer año de universidad acá en la PUCV compartí departamento y no fue una buena experiencia”, señaló Catalina Schencke, quien agregó que “siempre tuve la intención de hacer algo en

A lo largo de su carrera desarrolló Home Match, una aplicación web que permite juntar a compañeros de departamento o casa de acuerdo a sus afinidades y gustos personales.

Con este proyecto, la alumna de Ingeniería Civil Informática logró alzarse con el primer lugar de la décima versión del Torneo Lift Me Up, desarrollado por la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

“Home Match es una aplicación web que empareja a compañeros de vivienda y arriendo mediante la inteligencia artificial. Analiza datos de los usuarios, como, por ejemplo, hábitos de las personas, sus preferencias, presupuesto o lugar donde quieren vivir y con dicha información se crea un algoritmo que evalúa el nivel de importancia que el usuario le da a cada categoría para posteriormente poder calcular la compatibilidad entre usuarios”, detalló Catalina Schencke.

AFINIDAD

En Home Match la Inteligencia Artificial cumple un rol fundamental. Su creadora señaló que “el trabajo que le asignamos a la IA en esta aplicación es la de recolección de datos, analizarlos y crear un vector que se asemeje ala personalidad de un usuario. Posteriormente, dicha información se cruza con la de otras personas que utilicen la aplicación web y se analiza qué tan compatible son mediante distintos porcentajes”.

Además, el detalle de Home Match para en-



CATALINA SCHENCKE VIVIÓ EN CARNE PROPIA ESO DE COMPARTIR DEPARTAMENTO Y LA EXPERIENCIA NO FUE BUENA.



mos información en torno a cómo el usuario se describe y a cómo éste mismo vive su día a día, por lo que si bien no se puede predecir a un 100% cómo será la relación entre los compañeros de vivienda, sí se puede dar un resultado bastante cercano”, detalló la estudiante de la PUCV.

Catalina Schencke, basó la realización de su proyecto en su propia experiencia, pero también en las cifras: “Cerca del 40% de los jóvenes que actualmente estudian en la PUCV son de otras regiones, por lo que existe una problemática que resolver en este sentido. He escuchado muchas historias de cómo la convivencia se vuelve complicada por no tener afinidad con el compañero o compañera de departamento”, detalló la creadora de Home Match.

Por su parte, Katherine Westerhout, coordinadora de The Lift, la plataforma de innovación y emprendimiento de la Facultad de Ingeniería de la PUCV, señaló que “los integrantes del equipo de Home Match, liderado por Catalina Schencke, son fieles exponentes de los que queremos representar en nuestro torneo Lift Me Up. Ya cuentan con un prototipo de su plataforma, un modelo de negocio inicial y también con un equipo de trabajo consolidado”.



CON SU APP CATALINA LOGRÓ EL PRIMER LUGAR DE LIFT ME UP.

contrar al roommate perfecto vas más allá.

“Además del ingreso

de los datos tradicionales, creamos cuestionarios con situaciones hipotéticas para que la búsqueda sea aún más específica. También solicita-

potéticas para que la búsqueda sea aún más específica. También solicita-

5°

año de la carrera de Ingeniería Civil Informática de la PUCV cursa la creadora de Home Match.