

Noticias agencias

La UPV-EHU utiliza técnicas lingüísticas para mejorar las casas inteligentes

30-11-2020 / 12:10 h EFE

Enseñar a los ordenadores el significado de los nombres de los sensores de las casas inteligentes es el objetivo de un novedoso proyecto desarrollado por el grupo IXA de la Universidad del País Vasco.

Los investigadores emplean técnicas de procesamiento del lenguaje natural para afrontar una de las mayores dificultades de las casas inteligentes: los sistemas entrenados en un entorno determinado no funcionan al aplicarlo en otro.

El estudio propone un "enfoque innovador" de utilizar palabras para representar la activación de los sensores y la actividad humana, ha informado este lunes la UPV-EHU en un comunicado.

El doctor Gorka Azkune, del grupo de investigación IXA, ha explicado que hasta ahora los sensores han sido identificados mediante números y, como consecuencia, "se perdía el significado que tenían".

Lo que se propone en este proyecto es utilizar los nombres de los sensores en lugar de identificadores de manera que se puede aprovechar su significado, su semántica, para saber con qué actividad están vinculados.

Así, lo que el algoritmo aprende en un entorno puede ser válido en otro, aunque los sensores no sean iguales, porque su semántica será similar gracias a la utilización de técnicas de procesamiento del lenguaje natural, ha precisado la fuente.

Twittear

Me gusta 0

Por comunidades

- ▶ Andalucía
- ▶ Aragón
- ▶ Baleares
- ▶ Cantabria
- ▶ Castilla La Mancha
- ▶ Castilla y León
- ▶ Cataluña
- ▶ Ceuta
- ▶ Comunidad Valenciana
- ▶ País Vasco
- ▶ Córdoba
- ▶ Extremadura
- ▶ Galicia
- ▶ La Rioja
- ▶ Madrid
- ▶ Melilla
- ▶ Murcia
- ▶ Navarra
- ▶ Sevilla
- ▶ Canarias
- ▶ Todas las comunidades
- ▶ Noticias Internacionales
- ▶ Noticias Deportivas

Enlaces

Publicidad

PUBLICIDAD

Marzo 2021						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

01 01 2009 Ir al día

ABC.es 1,601,690 likes

ESPAÑA PIDE CIERRE TOTAL SALVO PARA EL TURISMO EXTRANJERO

Propone impedir desplazamientos de el puente de Iana Santa | España concentra el 18.2% de las reservas i apenas

Like Page Learn More

ABC.es 8 minutos ago

La pareja estuvo seis años en lista de espera para poder adoptar.