

MWCapital i Vueling reuneixen a bord del Digital Talent Flight 180 desenvolupadors de París a Barcelona per resoldre la hackató "We Speak your Language"

- MWCapital i Vueling han impulsat la iniciativa Digital Talent Flight, en la que els desenvolupadors de la universitat tecnològica EPITECH han participat en una hackató, iniciada a París i que conclou a Barcelona, per desenvolupar una solució de traducció simultània que permeti la comunicació durant un vol sense connexió a Internet.
- La proposta guanyadora ha estat La Joconde, una solució holística offline que integra models de llenguatge lleugers tant per a la síntesi com per a la traducció.
- Després de presentar les seves propostes durant el vol entre París i Barcelona, els desenvolupadors participaran en la segona jornada del Talent Arena.



Desenvolupadors internacionals i finalistes de la Universitat tecnològica EPITECH a la seva arribada al Talent Arena

Barcelona, 4 de març de 2025.- Al voltant de 180 desenvolupadors internacionals han aterrat aquest matí a Barcelona a bord del **Digital Talent Flight**, la iniciativa organitzada per Mobile World Capital Barcelona (MWCcapital) i Vueling que ha marcat el tancament de la hackatò "We Speak Your Language". El vol, que ha sortit de París, ha estat el punt culminant d'un repte en el que els participants han competit per crear solucions tecnològiques de traducció simultània per millorar la comunicació entre passatgers i tripulació a bord sense necessitat de connexió a Internet.

Després d'aterrar a Barcelona, els desenvolupadors i finalistes han arribat al Talent Arena, el principal esdeveniment europeu de talent digital, on, al llarg de la jornada, s'han anunciat oficialment els premis. Els participants també han pogut assistir als workshops, conferències i presentacions d'experts internacionals en tecnologia durant la segona jornada de la trobada.

En arribar a l'esdeveniment, el CEO de GSMSA, **John Hoffman**, i el CEO de MWCcapital, **Francesc Fajula**, han rebut els 180 desenvolupadors que han participat en l'acció i han pogut conèixer de primera mà les propostes finalistes de la hackatò celebrada.

Un trajecte carregat d'innovació

La hackatò "We Speak Your Language", iniciada a París, ha plantejat als estudiants de la universitat EPITECH un repte per crear un sistema de traducció de veu en temps real, capaç de facilitar la comunicació entre la tripulació i els passatgers en els seus idiomes nadius, sense necessitat de connexió a Internet. Les solucions han de ser viables en el context d'un vol, tenint en compte les limitacions i particularitats de l'entorn aeri.

Durant el vol cap a Barcelona, els cinc equips finalistes han tingut l'oportunitat d'exposar les seves solucions davant d'un jurat format per experts de la indústria tecnològica i desenvolupadors del sector. Cada equip ha defensat la seva proposta, avaluada segons criteris com la viabilitat tècnica, l'aplicabilitat en l'entorn aeri i l'experiència de l'usuari.

Les cinc propostes presentades a l'avió durant el trajecte París-Barcelona han destacat pels seus enfocaments innovadors per superar les barreres lingüístiques a bord. El primer finalista ha desenvolupat una solució offline compatible amb portàtils i smartphones, permetent traduccions en temps real durant les demostracions de la tripulació. El segon ha presentat tres mètodes diferents per establir comunicació amb el servidor, millorant la flexibilitat del sistema. El tercer

equip ha incorporat una funció de "Anuncis Ràpids" dins de la seva app accessible per QR, dissenyada per a situacions i rutes específiques. El quart finalista ha impressionat amb una demostració de transmissió en cinc idiomes simultàniament. Finalment, el cinquè equip ha desenvolupat una aplicació amb una interfície optimitzada i un sòlid mode de separació de rols per millorar l'experiència de l'usuari.

La proposta guanyadora ha estat La Joconde, una solució holística offline que integra models de llenguatge lleugers tant per a la síntesi com per a la traducció. Aquest sistema de traducció instantània destaca pel seu enfocament, que combina un backend sòlid, una interfície ben dissenyada i una perspectiva innovadora sobre l'experiència del client, cosa que el va convertir en el guanyador d'aquest desafiament. Aquest projecte no només permet una comunicació eficient en diversos idiomes, sinó que també suposa una millora en l'experiència de l'usuari, adequada a les restriccions d'espai i connectivitat a bord.

L'equip guanyador tindrà l'oportunitat de treballar directament amb Vueling per explorar la implementació de la seva solució en els avions de la companyia.

Un impuls per al talent digital a Barcelona

Amb el Digital Talent Flight, MWCapital i Vueling incideixen en el posicionament de Barcelona com a hub tecnològic de referència, impulsor de la innovació i amb capacitat d'atracció del talent digital internacional.

El Digital Talent Flight és una clara mostra del compromís de MWCapital i Vueling per posicionar Barcelona com un hub tecnològic de referència, impulsant la innovació i atraient talent digital internacional. Aquest repte no només ha estat una plataforma per trobar solucions tecnològiques innovadores, sinó també una oportunitat per connectar talent digital amb experts de la indústria i generar noves idees que podrien transformar l'experiència dels passatgers en el futur.

Sobre Talent Arena

Talent Arena és el principal esdeveniment europeu dedicat al talent digital, organitzat per Mobile World Capital Barcelona i com a co-located event del MWC Barcelona 2025. Per primera vegada, professionals digitals, empreses tecnològiques líders a nivell mundial i institucions educatives es reuniran per crear un hub d'aprenentatge, networking i creixement professional. En col·laboració amb GSMA, el Ministeri de Transformació Digital i de la Funció Pública, la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i amb el suport de CaixaBank com a main partner, Schneider Electric i Seidor com a event sponsor, Salesforce com a supporting sponsor i Eurofirms com a HR sponsor, Talent Arena juga un paper clau en el foment de la pròxima generació de talent tecnològic d'Europa.

Sobre Mobile World Capital Barcelona

Mobile World Capital Barcelona és una fundació públic-privada que impulsa el desenvolupament digital de la societat per construir un futur més inclusiu, equitatiu i sostenible mitjançant l'ús humanista de la tecnologia. MWCcapital contribueix a posicionar Barcelona com a referent global en l'àmbit digital i a consolidar el llegat del MWC al llarg de l'any impulsant iniciatives en l'àmbit de la transferència de tecnologia, el foment del talent digital i el desenvolupament de projectes tecnològics innovadors amb impacte social.

Sobre Vueling

Vueling, companyia pertanyent al grup IAG, és una aerolínia de referència a Europa i clau en la connectivitat a Espanya.

És líder en la seva base principal a Barcelona-El Prat, i en altres mercats rellevants a Espanya com Bilbao. També lidera la connexió entre la península i les illes Balears i Canàries. A nivell internacional, treballa per reforçar la seva presència en bases com París-Orly o Londres-Gatwick. La companyia compta amb una xarxa d'aproximadament 220 rutes a l'any que connecten 30 països. El 2024, ha operat més de 223.000 vols.

Amb més de 4.600 empleats, Vueling és l'única aerolínia europea Top Employer. La companyia està fermament compromesa amb la descarbonització del sector i, com a part del grup IAG, s'ha compromès a assolir les zero emissions netes de carboni el 2050 a través de la implementació de l'estratègia FlightPath Net Zero.

Fidel al seu ADN digital, Vueling va ser la primera aerolínia en vendre bitllets a través de l'aplicació mòbil i a disposar de targeta d'embarcament digital amb codi QR. Així mateix, l'aerolínia compta amb un equip de més de 600 persones que treballen als seus hubs d'innovació de Barcelona i Saragossa.

Per a més informació:**Mobile World Capital**

Víctor Solvas, Cerezo · vsolvas@mobileworldcapital.com · +34 663 201 406

Emily Henley · ehenley@mobileworldcapital.com · +34 673 004 102

Vueling

Departament de Comunicació: prensa@vueling.com

ATREVIA: vueling@atrevia.com

Lídia Anglís · 667 63 20 94

Esteve Solà · 647 57 36 28