

Persbericht

DNS Belgium laat kinderen het internet naspelen met Ava & Trix

Nieuwe episode STEM-app van Curious Cats combineert de app met de speelplaats

14 maart 2019 - Kinderen kunnen moeiteloos naar een website surfen. Maar weten ze ook wat er allemaal gebeurt in de seconde vooraleer de pagina verschijnt? Weten ze met andere woorden hoe surfen op het internet werkt? De nieuwe episode van het digitale spel 'Ava & Trix' legt het uit op een verrassende manier.

In '[De Codekrakers](#)' raakt nonkel Niño opgesloten in een kluis. Het is aan de heldinnen Ava & Trix om naar een website te surfen en hem te redden. Helaas, hun nonkel gebruikte de lettertjes van het toetsenbord voor een spelletje Scrabble. Dus moeten ze de site bereiken door cijfers in te tikken. Zo leren de kinderen wat een IP-adres is, en hoe die aan een domeinnaam verbonden is.

"STEM-educatie moet kinderen onder de motorkap doen kijken"

HET COMPLEXE INTERNET, EENVOUDIG UITGELEGD

De app legt de complexe materie van domeinnamen, IP-adressen en servercommunicatie uit aan kinderen van het vijfde en zesde leerjaar. De episode is het resultaat van een intense samenwerking tussen DNS Belgium (de non-profitorganisatie die alle .be-domeinnamen beheert en instond voor de expertise) en de educatieve knowhow van Curious Cats.

De meeste STEM-verwezenlijkingen gebeuren in het middelbaar onderwijs, maar je kan STEM niet vroeg genoeg beginnen te stimuleren, zegt Philip Du Bois van DNS Belgium: *"Vaak weten volwassenen ook niet hoe dat eigenlijk in z'n werk gaat, naar een website surfen. Terwijl dat toch iets is dat bijna iedereen dagelijks doet. STEM-educatie moet kinderen onder de motorkap doen kijken -- of het nu van een echte auto is, of die van het wereldwijde web".*

INTERNETSPEL OP DE SPEELPLAATS

Bijzonder is dat de leerlingen niet alleen de app gebruiken. Ze moeten ook het internet naspelen op de speelplaats om zo het IP-adres te vinden. Door van het hele proces een motiverend spel te maken, begrijpen jonge kinderen zo'n ingewikkeld proces veel sneller.

Kasper Geeroms (game designer Curious Cats): "Het was een hele uitdaging om zo'n abstracte materie om te zetten in een spel dat tegelijkertijd leuk is én dat kan gespeeld worden met een hele klas elfjarigen. Het kostte ons heel wat pogingen - ik denk dat er wel tien verschillende versies van het spel geweest zijn - maar uiteindelijk zijn we er toch in geslaagd om de juiste balans in het spel te vinden."

MEISJES WARM MAKEN VOOR STEM

Ava & Trix mikt op basisscholen in Vlaanderen, en wil in de eerste plaats meisjes enthousiasmeren om voor STEM-richtingen te kiezen. In het secundair zijn immers slechts 3 op de 10 leerlingen in STEM-richtingen meisjes. Deze episode wil de interesse in STEM, en IT in het bijzonder, aanwakkeren bij meisjes.

De gratis episode, met de stemmen van o.a. Koen De Graeve en Clara Cleymans, is vanaf nu gratis beschikbaar in de Ava & Trix-app voor Windows, macOS, Android en iOS. Het volledige pakket, inclusief lesvoorbereiding en leerdoelen, staat ter beschikking van alle leerkrachten.

LANCERING VAN DE EPISODE DOOR MINISTER PHILIPPE DE BACKER

De nieuwe episode zal gelanceerd worden op 14 maart 2019 om 8u30 in basisschool De Zevensprong in Borgerhout (Helmstraat 32, 2140 Antwerpen) door Minister Philippe De Backer (Digitale agenda) en Prof. EM. Pierre Verbaeten (KU Leuven)

DNS Belgium is een vzw die werd opgericht in februari 1999 door ISPA België, Agoria en BELTUG. Onze missie bestaat in het registreren van .be-, .vlaanderen- en .brussels-domeinnamen, het toegankelijker maken van het internet en het aanmoedigen van het gebruik ervan en dat op een duurzame manier. Dit jaar werden wij klimaatambassadeur voor Vlaams-Brabant. Meer informatie over DNS Belgium vind je op www.dnsbelgium.be.

Curious Cats ontwikkelt gameconcepten voor projecten in de gezondheidszorg, de bedrijfswereld en de educatieve sector. Onze educatieve app Ava & Trix, waarmee kinderen kunnen experimenteren, vond z'n weg naar meer dan 400 scholen.

=====
VOOR DE REDACTIE

Perscontacten

DNS Belgium
Lut Goedhuys
+32 477 676 697
lut.goedhuys@dnsbelgium.be

Curious Cats
Dieter Honoré
+32 496 437 230
dieter@curiouscats.be

Downloadlink

<https://ava-trix.com/download>