

CODERDOJO

Leert kinderen en jongeren gratis en in clubverband programmeren

Jozefien VAN HUFFEL

Tekenen of musiceren bij de academie, sporten bij een club, ontdekken bij de jeugdbeweging. Kinderen en jongeren ontwikkelen zich niet alleen op school, maar ook in hun vrije tijd. Verenigingen of clubs voor meisjes en jongens met interesse voor technologie en informatica waren er tot voor kort echter amper. Uit het succes van de Belgische afdeling van CoderDojo blijkt nochtans dat daar nood aan was: de vzw start haar derde werkjaar met meer dan vijftig zogenoemde dojo's. De deelnemers schuiven er elke maand samen achter de computer en leren er spelenderwijs hoe websites, apps, games en software in elkaar zitten. Ze helpen elkaar waar ze kunnen en werken zo tegelijk aan hun sociale vaardigheden.



Rune Van Huffel verdiept zich samen met zijn grootvader in het aansturen van een robotwagen. © Jozefien Van Huffel

Een kleine robotwagen rijdt door de hal van hogeschool VIVES in Kortrijk. Hij stevent recht op een rugzak af, maar remt dan vlak voor hij botst. „Tien centimeter. Het werkt”, knikt Rune Van Huffel (10). Waarna hij, samen met de robot en zijn grootvader, terugkeert naar zijn computer. „Nu moeten we hem een ander voorwerp laten volgen.”

Robots programmeren is een van de dingen die kinderen en jongeren zichzelf aanleren bij CoderDojo Kortrijk, elke laatste zaterdagvoormiddag van de maand. De jongste deelnemers laten figuren op een scherm bewegen door vooraf bepaalde aan-

wijzingen in een bepaalde volgorde te zetten, de gevorderden sturen het hoofdpersonage van een echt computerspel aan met reeksen letters, cijfers en leestekens.

„We laten hen ongelooflijk vrij, zolang ze maar iets maken”, zegt Martine Tempels, topvrouw van de Telenetafdeling voor bedrijven en oprichtster van CoderDojo Belgium. Toen ze in 2012 van de website Datanews de titel ICT-vrouw van het Jaar kreeg, zag ze het als haar taak jongeren enthousiast te maken voor ICT. „Hoe meer contact ik met hen had, hoe harder ik echter beseftte dat de meesten er een compleet verkeerd beeld van hebben. Het



Gevorderde deelnemers programmeren met hulp van de coach een klein domotica-stuurbord. © Jozefien Van Huffel

schoolvak informatica behandelt helaas vaak niet meer dan tekstverwerking en aanverwanten”, zegt ze. „Toen ik tijdens een zakenreis hoorde over het Ierse CoderDojo, besliste ik dan ook meteen om het concept naar België te halen.”

Leuker dan een forum

Intussen zijn er maandelijks clubs of dojo's in enkele tientallen gemeenten. Ze staan telkens onder begeleiding van vrijwillige coaches, ofwel mensen die werken in de ICT-sector ofwel studenten. Iedereen die jonger is dan twaalf brengt daarnaast een ouder of een andere volwassene mee. „Maar we vragen net

zo goed hulp aan de buur aan de volgende computer”, zegt Mathias Benoit (18), een van de coaches in Kortrijk. „Thuis vind je de informatie die je nodig hebt wel op een internetforum, maar het is leuker om problemen echt samen op te lossen.”

„We stimuleren de deelnemers bovendien om te presenteren wat ze maken”, vult Tempels aan. „Ik wil niet veralgemenen, maar kinderen die technisch sterk zijn, zijn vaak introvert en in de IT-sector zijn communicatieve vaardigheden minder vanzelfsprekend dan elders. Het is dus de bedoeling dat de kinderen elkaar adviseren en coachen. En dat blijkt ongelooflijk goed te lukken, zonder dat we iets moeten forceren.”

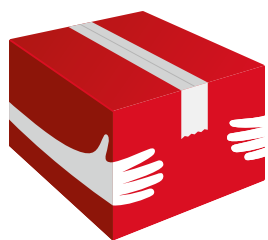
CoderDojo is er voor zeven- tot achttienjarigen en in de meeste gemeenten zijn er meer kandidaat-deelnemers dan plaatsen. „Telkens als we nieuwe coaches vinden, breiden we uit naar nieuwe locaties”, zegt Tempels. „De coaches doen het stuk voor stuk uit overtuiging, maar CoderDojo geeft hen ook energie omdat de kinderen zo snel leren. Dat hadden we nooit gedacht.”

CoderDojo is gratis en wil in het bijzonder kinderen bereiken die weinig kansen krijgen. „Voorlopig komt de meerderheid van de deelnemers echter wel uit kansrijke middens”, zegt Tempels. „Via scholen en andere vzw's zijn onder meer kinderen met een migratie-achtergrond makkelijker te bereiken. Zulke brugprojecten zijn dus absoluut een plan voor de toekomst.”

Wel al realiteit is het deelproject CliniCoders, dat dit jaar na een aantal proefmomenten op volle snelheid komt. „CoderDojo-deelnemers zijn dan een namiddag lang coach voor kinderen die in het ziekenhuis verblijven”, legt initiatiefnemer Rudi Maelbrancke uit. „Leren programmeren kan immers ook daar en het contact met leeftijdgenoten is mooi meegenomen.”

Zie www.coderdojobelgium.be voor meer informatie.

Advertentie



Ontvang je pakje waar en wanneer je wil.



Aan de deur

De postbode levert jouw bestelling thuis of op het werk, ook op zaterdag.



In één van onze 1250 afhaalpunten,

ook 's avonds en in het weekend.



In één van de 135 pakjesautomaten,

dag en nacht, ook op feestdagen.

www.bpost.be

 **bpost**
zorgt ervoor

