***Zelf kruis woordpuzzels maken***

***Uitsmijter***

***66 www.computeridee.nl k 5 k 2017***

***Zelf (kruis) woordpuzzels maken Daan Weustenraad maakte een online tool waarmee iedereen zijn eigen puzzels kan maken.***

***Oproep***

 ***Doet u iets bijzonders met uw pc? Of hebt u een handige softwareoplossing voor uw hobby bedacht? Stuur dan een e-mail met als onderwerp ‘Creatief met de pc’ naar*** ***redactie@computeridee.nl******.***

***Wie weet komt u ermee in Computer Idee.***

***De redactie is altijd blij met tips van lezers. Neem nu deze: “Ik las jullie artikel over het zelf bouwen van puzzels met Free Puzzlemaker en raakte geïnspireerd om een beter alternatief te maken***

***. Ik ben aan de slag gegaan en heb een Nederlandse tool ontwikkeld voor het online creëren én spelen van kruiswoordpuzzels en cryptogrammen.***

 ***De tool is helemaal gratis: www.puzzel. org.” Was getekend: Daan Weustenraad. Hoe heb je die tool gemaakt? “In javascript.***

***Samen met mijn vriendin Margje maak ik sinds een half jaar cryptogrammen. Ik publiceerde de opgaven tot nu toe wekelijks op mijn weblog, www.demanzonder jas.nl.***

 ***Dat deed ik gewoon in de vorm van een lijstje. Familie en vrienden probeerden die opgaven dan op te lossen.***

 ***Maar ik wilde liever een echte online puzzel maken, met horizontale en verticale rijen. Tot mijn verbazing bleek zoiets nog niet te bestaan. Via Computer Idee stuitte ik wel op Free Puzzle***

***maker. Je moet daar alleen wel je zelfgemaakte puzzels afdrukken.***

 ***Je kunt ze niet online laten invullen. Op www.puzzel.org kan dat wel. Wanneer bezoekers het juiste antwoord geven, wordt de rij of kolom bovendien groen.***

***Om zelf een puzzel te creëren, hoef je alleen maar de opgaven te bedenken. De tool rekent zelf uit hoe de rijen en kolommen het beste geplaatst kunnen worden.***

 ***is de puzzel naar je zin, kun je die gratis online zetten.” Wat zijn je plannen met de site? “De komende tijd ga ik de site uitbreiden, bijvoorbeeld met extra mogelijkheden voor scholen.***

***Zo kunnen leraren puzzels over de leerstof maken en daarna een groep leerlingen per mail uitnodigen voor een proefwerk.***

***Tijdens het examen moet er een klokje meelopen, zodat de opdracht vanzelf stopt.***

***Er moet een online dashboard komen voor leraren om de resultaten te kunnen bekijken.***

***Wanneer bedrijven en organisaties heel intensief gebruik gaan maken van de site zullen ze wel iets moeten betalen.***

***De site moet namelijk kostendekkend zijn. Maar voor gewone gebruikers blijft de site gratis.***

 ***Ik wil een zo groot mogelijk publiek bereiken en niemand uitsluiten.”***

***Hoe kom je aan je programmeerkennis? “Vanaf het voorjaar van 2016 studeer ik doelgericht om mezelf tot ontwikkelaar op te leiden.***

 ***Ik ben speciaal minder gaan werken, zodat ik daar twee tot drie dagen per week tijd voor heb.***

 ***Op de website Free Code Camp volg ik nu een online opleiding in javascript. Die taal bestaat al sinds 1995, maar is de laatste tijd weer populair.***

 ***Je kunt met java webapplicaties bouwen en het voordeel daarvan is dat je geen aparte versies voor Android en iOS hoeft te programmeren.***

***Ik hoop in de toekomst ook als ontwikkelaar aan de slag te kunnen. Misschien wel voor het bedrijf waar ik nu al voor werk:***

 ***Insyde. We bouwen daar websites en geven advies aan***

***Wie:Daan Weustenraad Waar:Utrecht Wat: www.puzzel.org Waarom: javascript leren***

***bedrijven over hoe ze beter gevonden kunnen worden op internet. Bedrijven denken vaak dat ze daarvoor allerlei trucs moeten uithalen.***

 ***Maar het beste werkt het om gewoon artikelen te publiceren die interessant zijn voor het publiek.***

***Ook in dit vak heb ik mezelf ooit zelf opgeleid.***

 ***Dat kwam toen doordat een paar medebewoners van mijn studentenhuis een eigen bedrijf begonnen.***

***Ik heb ze toen geholpen bij het vindbaar maken van hun start-ups.”t Tekst: Jolein de Rooij***

***SITES 1www.puzzel.org 1www.demanzonderjas.nl 1www.freecodecamp.com***