

Winnaar Apps for Ghent 2015: BIBR

Bo Smet, Daan Raman, Michiel Van Laeken, Team Pops

Op 21 maart vond de vijfde editie van Apps for Ghent plaats in de OB van Gent onder de noemer 'Hack de Bib'. Maar liefst 70 coders gingen er een ganse dag aan de slag met open data én de data van de bibliotheek met als doel de meest innovatieve, originele digitale toepassing te ontwikkelen. Zeventien teams werkten evenveel nieuwe ideeën uit.

Team Pops kaapte de hoofdprijs weg met BIBR. Deze applicatie breidt de collectie van de bibliotheek uit met de persoonlijke boekenkasten van de Gentenaars zodat meer boeken kunnen uitgeleend worden. Een Uber voor bibliotheken dus en een innovatieve kijk op de rol van de bibliotheek.

Was dit de eerste keer dat jullie deelnamen aan Apps for Ghent?

We doen regelmatig mee aan hackathons omdat we graag creatieve ideeën uitwerken in groep. De beperkte tijd die je krijgt, is een uitdaging en de collectieve creativiteit werkt motiverend. Het is altijd verbazend welke resultaten de deelnemers op het einde van de dag presenteren. Vorig jaar namen we al eens deel aan Apps for Ghent en wonnen we met ons concept PopBike: een app om betere fietsroutes te berekenen en je fiets met anderen te delen. Toen werkten we samen met Sensolus aan een sensor op het wiel die de kwaliteit van de weg en de lucht in kaart brengt om betere fietsroutes te berekenen.

Kan je meer uitleg geven over het concept dat jullie hebben bedacht?

De taak van de bibliotheek om kennis en cultuur voor iedereen beschikbaar te stellen vinden we heel interessant. Zeker in een tijd waar informatie dichterbij is dan ooit, moet de bib haar functie herdefiniëren. Hier wordt de bib als ontmoetingsplaats en curator belangrijker. Bij het uitdenken van een concept, wilden we verder bouwen op hoe lezers nieuwe boeken ontdekken en deze met elkaar uitwisselen.

BIBR is een app die gepersonaliseerde boekentips geeft en lezers met elkaar in contact brengt. Door je uitleengeschiedenis weet de bibliotheek al heel wat over jouw voorkeuren. Wij wilden dit uitbreiden door ook de boekenkast thuis te integreren in de app. Door je eigen boeken in te scannen met je smartphone, wordt jouw leesprofiel verder verfijnd. Aan de hand van de leesprofielen van gelijkaardige gebruikers kan de app interessante boeken voorstellen die je nog niet gelezen hebt. Eenmaal de eigen boekenkast gekend is, kan je ervoor

kiezen om boeken uit te lenen aan andere gebruikers. Als iemand naar een boek op zoek is, kan die via de app dat boek bij andere lezers vinden en uitleenen. Zo kunnen lezers met een gelijkaardige smaak elkaar leren kennen en tips uitwisselen. Op die manier ontstaat er een netwerk van kleine bibliotheekjes en wordt het eenvoudig om boeken in je buurt uit te lenen. Als je een boek uitleent, wordt dit geregistreerd in de app, net zoals bij de bib. Het uitleenen en leren kennen van boeken wordt dus uitgebreid buiten de grenzen van de klassieke bibliotheek. De centrale bib wordt daardoor één van de vele spelers in een groot netwerk. Dankzij de app worden veel meer boeken beschikbaar en kunnen meer mensen hun passie voor boeken met elkaar delen.

Hoe zijn jullie te werk gegaan?

We zijn bij de start van Hack de Bib begonnen met het oplijsten van alle functies die een moderne bibliotheek invult en welke we daarvan konden 'hacken'. Boeken leren kennen en het sociale aspect ervan zijn zaken waarbij we veel mogelijkheden zagen voor digitale technologie.

Er staan enorm veel boeken in de bib, maar het is nog steeds een uitdaging om er eentje te vinden dat jou zal bevalen. Je kan rond kijken, het aan een personeelslid vragen en iets op de computer opzoeken, maar de beste tips krijg je nog altijd van iemand die jou goed kent. BIBR bouwt een leesprofiel op met uitleendata en met de eigen boeken die ingescand en herkend worden. Hoe gedetailleerder dit profiel wordt, hoe beter de boekentips worden die de app kan geven.

Door de boekenkast te integreren in de app kwamen we al snel uit bij het uitleenen van de eigen boeken. Dit gaf ons het idee om de ontmoeting bij het uitleenen centraal te stellen. Het snuisteren in iemand anders boekenkast leidt vaak tot interessante ontdekkingen en gesprekken. Deze persoonlijke interacties willen we stimuleren met ons app-concept.

Het is de gewoonte om op Hackathons een

live demo te geven van je app. Daan (de programmeur van ons team) ontwierp een demo die het uitleenproces met de app duidelijk maakt. Als iemand een boek uitleent uit jouw bibliotheek en dit komt halen, volstaat het om een foto te maken van die persoon met het boek in de hand om dit te registreren. Zowel het gezicht van de ontlener als de cover van het boek worden automatisch herkend.

Elk team kreeg slechts 2 minuten om hun resultaat te presenteren. Nadien kon de jury onze demo testen, vragen stellen en feedback geven op de app. De BIBR-app werd geprecieerd omwille van de integratie van een bestaand gebruik, namelijk het uitwisselen van boeken, met een digitaal medium als katalysator. ■

> Zie ook p. 14

