

Jaarverslag Stichting Hack in The Class 2018



Stichting Hack in The Class
Atoomweg 63
3542AA Utrecht

KVK-nummer: 71102108
Kamer van Koophandel Utrecht en omstreken

RSIN: 858579881

Rabobank: NL64RABO 0328 9954 52

Bestuur

Voorzitter: Barry van Kampen

Penningmeester: Rieks Eleveld

Secretaris: Stephanie Silvius

Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Stichting HITC verveelvoudigd en/of worden gedeeld in welke vorm dan ook.

Voorwoord

Dit is het eerste jaarverslag van Stichting Hack in The Class, verder te noemen HITC. Na jaren van voorbereiding, maar ondertussen diverse activiteiten ontwikkelen en uitvoeren, is op 8 maart 2018 de stichting opgericht. Er was een toezegging vanuit KPN van een aanzienlijke donatie, waardoor er tot deze stap is besloten. Het jaar 2018 is het jaar geweest waarin HITC een bankrekening heeft kunnen openen, en haar eerste laptops heeft kunnen aanschaffen. De bankrekening was noodzakelijk met betrekking tot het kunnen ontvangen van donaties, en de laptops zijn nodig voor het geven van workshops op locatie.

De stichting heeft tot doel het bevorderen van de educatie rondom technologie, privacy en security bij tieners en scholieren, en het aanwakken van nieuwsgierigheid hoe iets werkt. Zelf op onderzoek gaan en een oplossing proberen te vinden. Stichting HITC wil laten zien dat hacken niet altijd negatief is, maar een manier is om te begrijpen hoe (informatie-) technologie werkt, en zo scholieren te wapenen tegen bedreigende gevaren.

Werkwijze Stichting HITC

1. Geven van voorlichting en hackersklasjes (workshops op scholen)
2. Het aanbieden van vrij beschikbaar lesmateriaal
3. Opleiden van opleiders en ouders

Afgelopen jaar heeft de stichting diverse workshops gegeven op scholen en evenementen. Na een uitzending op RTLZ medio januari 2019 komen nu ook aanvragen vanuit het hele land.

Wij sluiten het eerste boekjaar af met een positief banksaldo van Euro 2943,68 en kunnen daardoor de komende tijd weer workshops geven.

Aangezien het onderwerp van internetveiligheid en hacken zeer actueel is zien wij de toekomst van de stichting rooskleurig in.

Inleiding

De afgelopen 30 jaar is de wereld compleet veranderd op digitaal gebied. De PC werd gemeengoed, maar met de komst van internet, handhelds en mobile devices ging het snel. Kinderen van nu groeien op in een digitale wereld en weten niet anders dat deze techniek gewoon bestaat. Spelletjes spelen, YouTube filmpjes kijken, Facebook en appen, dagelijks zijn ze ermee bezig. Echter van de gevaren die deze ontwikkelingen met zich mee kunnen nemen, zijn ze zich te weinig bewust. Daar ontbreekt ook vaak de kennis van ouders en andere opvoeders. Gevaren als virussen, spam en de gevolgen van digitaal pesten en hacken.

Definitie hacken

Wij zijn ons bewust dat in de brede maatschappij hacken een dubbele betekenis heeft. Dit terwijl hacken een methode van problemen oplossen is dat *vernuft, vindingrijkheid, creativiteit, logisch nadenken en studie* combineert. Wij zien dan ook dat hacken het aanpassen van een systeem is, daar waar het oorspronkelijk niet voor ontworpen is.

Wij streven er dan ook naar dat het woord hacken, zoals wij dat gebruiken een ethische kant heeft en dat je niet gaat hacken om iemand te benadelen. Wij willen het volgende hacken stimuleren:

onderzoeken hoe iets kan, gevoeligheden opsporen, op de hoogte stellen dat iets kan, deze dichtend zodat het niet meer kan gebeuren, zodat het systeem veiliger wordt.

Waarom is deze stichting nodig?

Het schoolstelsel is ondanks deze veranderde wereld nauwelijks veranderd. Op basisscholen en het voortgezet onderwijs is er nauwelijks sprake van informaticaonderwijs, laat staan verplicht. En hier slaan wij als maatschappij de plank mis: Terwijl kinderen veel natuurlijker met deze technieken omgaan, en er vaak meer van weten dan hun opvoeders, worden ze te weinig gewezen op de gevaren, maar ook te weinig gestimuleerd om er meer van te weten en begrijpen. Wij als stichting HITC pleiten er dan ook voor dat binnen het onderwijs hier meer aandacht voor moet komen, al op de basisschool, en bij voorkeur in het normale lesprogramma voor kennis, bewustwording en het aanwakkeren van nieuwsgierigheid.

Als stichting willen wij naast deze generieke verbetering van het onderwijstelsel ook een stimulator bieden aan die kinderen die een bovengemiddeld interesse voor deze materie hebben.

Kennis, bewustwording, aan wakkeren nieuwsgierigheid rondom security, informatica en ethisch hacken op jonge leeftijd (cyber hygiëne) zal het beta-niveau van de komende generatie verbeteren, en hun beter wapenen tegen de gevaren. Interesseren om verder te gaan in dit onderwerp. Meer computerexperts. Hopelijk komen er over een jaar of 10 IT experts/ hackers uit NL op de arbeidsmarkt aangezien daar nu een tekort aan is.

In dit Beleidsplan vindt u onze plannen en aanbevelingen voor de komende jaren. Dit plan zal jaarlijks worden beoordeeld, en indien nodig worden aangepast. Tevens zullen wij dat publiceren op onze website.

Mede namens het bestuur en alle vrijwilligers,

Rieks Eleveld – Penningmeester HITC

Utrecht, januari 2019

Stichting Hack in The Class

Al een paar jaar liep Barry van Kampen rond met het idee om een stichting op te richten die kinderen het vak van digitale maatschappijleer zou moeten onderwijzen. De digitale samenleving is de laatste jaren erg snel veranderd, kinderen groeien ermee op en vinden het vanzelfsprekend. Het schoolstelsel, leraren en ouders lopen echter achter.

Barry zocht hulp en vond in eerste instantie een mede ICT Security Specialist om het plan uit te werken. Later werd Rieks Eleveld (economische achtergrond) bij het project gehaald voor het meer – in hun ogen – saaie oprichtingswerk. Door ziekte, werkdruk en verschillende meningen liet de oprichting op zich wachten. Wel werden verschillende workshops gegeven en werd er al flink wat lesmateriaal geprogrammeerd. Door de komst van Stephanie Silvius kreeg de stichting in oprichting er een echte aanjager bij. Nadat ook duidelijk werd dat KPN en het Corderius College een donatie wilden doen is uiteindelijk Stichting Hack in The Class op 8 maart 2018 opgericht met als oprichters en bestuursleden:

Voorzitter: Barry van Kampen

Penningmeester: Rieks Eleveld

Secretaris: Stephanie Silvius

Bewust is er gekozen voor de naam Hack in The Class, ook al heeft hacken een dubbele betekenis. Het onderwerp van de stichting kunnen wij in verschillende termen samenvatten. Digitale maatschappijleer, Cyber Hygiëne zijn allen termen die te maken hebben met kennis, bewustwording, het aan wakkeren van nieuwsgierigheid rondom security, informatica en hacken. Daarnaast werken wij samen met HITB. Hack in The Box, de security conferentie uit Kuala Lumpur, werd in 2010 voor het eerst georganiseerd in Amsterdam. Wij als HITC zijn hierbij jaarlijks betrokken en geven workshops aan kinderen op de conferenties.

Doelstellingen Stichting HITC

1. verbeteren onderwijs van tieners ten aanzien van privacy/security, informatica, hacken
2. platform bieden aan jonge hackers
3. meer computereexperts
4. veiligere systemen en uiteindelijk een veilige wereld

Werkwijze Stichting HITC

1. Geven van voorlichting en hackersklasjes (workshops op scholen)
2. Het aanbieden van vrij beschikbaar lesmateriaal
3. Opleiden van opleiders en ouders
4. Platform zijn voor jonge hackers (community)
5. Samenwerken met de overheid
6. Organiseren van bijeenkomsten en events voor jonge hackers

7. Meewerken aan bewustzijn campagnes

Maatschappelijk belang

Hack in the Class biedt kinderen uit minder bevoordeelde gezinnen de mogelijkheid om kennis te maken met programmeren, hacken en internetveiligheid. De workshops worden gratis gegeven en Hack in the Class neemt eigen laptops mee voor de kinderen die daar zelf geen beschikking over hebben. In 2018 en 2019 heeft Hack in the Class onder meer workshops gegeven op een school met kinderen uit asielzoekers-families en voor stichting Giving Back. Ook is er samengewerkt met Stichting Tech Playgrounds, waar kinderen en jeugdwerkers samen aan de slag gaan met technologie. Daarnaast is er een workshop programmeren gegeven voor kinderen uit achterstandswijken in Lelystad via IMC Basis. Al het lesmateriaal is gratis beschikbaar ter download via de website van Hack in the Class.

Het bestuur & vrijwilligers

Stichting Hack in The Class is op 8 maart 2018 opgericht met als oprichters en bestuursleden:

Voorzitter: Barry van Kampen

Penningmeester: Rieks Eleveld

Secretaris: Stephanie Silvius

Vrijwilligers

HITC maakt gebruik van vrijwilligers. Zonder de inzet van al deze vrijwilligers zou het niet mogelijk zijn om de workshops te realiseren en de kinderen enthousiast te maken voor de onderwerpen. Er is sprake van 'empowerment'; daadkrachtige burgers helpen andere burgers. De beweegreden van de vrijwilligers van HITC is dat zij graag kinderen helpen en ondersteunen bij het beantwoorden van vragen en het oplossen van problemen.

De vrijwilligers bij HITC hebben allen een verschillende achtergrond wat betreft opleiding en werkervaring. Wel hebben zij allen een passie voor hacken en zijn nieuwsgierig. Een aantal hebben een ict/informatica achtergrond, anderen zijn ervaringsdeskundigen. Er zijn zowel mannen als vrouwen en de gemiddelde leeftijd is 25.

De werving van de vrijwilligers vindt voornamelijk plaats door het onder de aandacht brengen van de activiteiten van HITC, en via via.

Activiteiten 2018

In totaal hebben 678 leerlingen in 2018 onze workshops gevolgd. Het volledig overzicht is aan het einde van dit jaaroverzicht te vinden.

Financiële Resultaten 2018

Financieel overzicht betreffende het oprichtingsjaar van de Stichting Hack in The Class met achtergrondinformatie over hoe de financiën tot stand gekomen zijn, aan de hand van de informatie die bij de penningmeester van stichting bekend is.

Op 8 maart 2018 is de Stichting Hack in The Class opgericht in aanwezigheid van het voltallig bestuur:

Voorzitter:	Barry van Kampen
Penningmeester:	Rieks Eleveld
Secretaris:	Stephanie Silvijs

De akte werd verleend door Mr. Leonie Roos van notariskantoor Batenburg Notarissen te Beverwijk. De oprichtingskosten zijn geschonken door Barry. Deze oprichtingskosten zult u dan ook niet aantreffen in het financieel overzicht. Enkele bestuursleden hebben de kosten voor de inschrijving bij de Kamer van Koophandel voorgesloten.

Na deze handelingen is de stichting eindelijk autonoom geworden. Ondanks het feit dat het voor een stichting in het begin moeilijk kan zijn zich op financieel gebied geheel zelfstandig te kunnen redden, is het stichting dit jaar gelukt, mede dankzij de inzet, het enthousiasme en de vergaarde kennis van alle vrijwilligers. Het is de stichting gelukt zich op de kaart te zetten en de stichting als een gelijkwaardige partner te presenteren.

Op 5 april 2018 heeft stichting HITC een bankrekening geopend bij de Rabobank. Nadat de penningmeester en voorzitter bij de Rabobank de doelstelling, visie en missie van de stichting hebben uiteen gezet, heeft de Rabobank haar fiat gegeven voor het openen van een bankrekening. Van deze bankrekening zijn Barry van Kampen en Rieks Eleveld gemachtigden.

Boekjaar 2018

Uitgaven		7141,01
Inkomsten		10084,69
Saldo		2943,68

Op 01 januari 2019 heeft Stichting HITC een positief begin banksaldo van € 4943,68. Dit dient gecorrigeerd te worden door een dubbele betaling door NOT Fonds, welke 9-1-19 terug is gestort.

Als inkomsten door het jaar heen heeft de stichting euro 10084,69 mogen ontvangen aan donaties en bijdragen van onder meer KPN, Corderius College, NOT Fonds en diverse scholen.

Uitgaven

Bankkosten		114,27
Laptops	Complies	5110,09
Cadeautjes kinderen	Soldeerboutshop	1425
Bankkosten	Rabobank	8,64
T-shirts	TextielDrukDeal	402,45
Visitekaartjes	Drukwerkdeal	32,89
Tassen	Ata Pack	47,67
Totaal uitgaven		7141,01

De enige verplichtingen die de stichting is aangegaan welke periodiek kosten met zich meebrengen (vaste kosten) zijn de bankkosten. De belangrijkste uitgaven van de stichting waren de aanschaf van notebooks die wij gebruiken bij workshops. Met dank aan Complies BV, waar de stichting korting heeft gekregen.

De bestuursleden krijgen geen beloning voor de beleidsbepalende werkzaamheden. Ook is er aan de bestuurders en vrijwilligers geen onkostenvergoeding uitgekeerd.

Mocht er meer budget zijn, dan willen wij graag nog een aantal notebooks aanschaffen, en meer t-shirts die de vrijwilligers dan kunnen houden.

Rapport opgesteld door:

Rieks Eleveld, penningmeester

Datum: 22 januari 2019

Speerpunten 2019

Nu dat HITC een stichting is geworden willen wij de ANBI status aanvragen. Hiervoor is bij de oprichting rekening gehouden. Ook moet er nagedacht worden over het vrijwilligersbeleid, gedragscode en privacy met betrekking tot de vrijwilligers. Met meer projecten, workshops en vrijwilligers kunnen risico's toenemen. Is dit te verzekeren? Met meer donaties, kunnen wij meer kinderen een workshop aanbieden. Fondsenwerving zal ook in 2019 een issue worden. Echter met de verwachten ANBI status, zien wij hierin geen groot probleem.

Kortom 2019 moet in het teken staan van een verdere professionalisering van de organisatie.

Een opsomming voor 2019

1. Vrijwilligersbeleid
2. Verzekeringen
3. Anbi status
4. Fondsen werven

Vrijwilligersbeleid

De vrijwilligers van Hack in the Class hebben samen een brede achtergrond en expertise. Een groot deel van de vrijwilligers is werkzaam in de IT en -telecom branche of in security gerelateerde functies, zoals ethical hacker, privacy-officer en programmeur. Verder beschikt Hack in the Class over een aantal vrijwilligers met kennis van lesgeven en didactiek.

Aangezien de groep vrijwilligers steeds groter wordt, en langzamerhand niet meer bestaat uit eerstelijns kennissen van de oprichters, wordt het tijd om ook hier serieuze aandacht aan te besteden. In 2019 wil de stichting meer tijd besteden aan het trainen vrijwilligers, met name in het didactische deel. Aangezien de vrijwilligers werken met jonge kinderen, zal de stichting ook onderzoeken wat de kosten zijn van een "Verklaring goed gedrag", en dit te zijner tijd als verplichting eisen. Ook zal de stichting een gedragscode moeten opstellen.

Verzekeringen.

Op dit moment heeft de stichting geen verzekering. Wij hebben euro 5000,- aan notebooks. Het risico is aanvaardbaar om dit niet te verzekeren. Echter als wij de activiteiten willen uitbreiden, misschien vrijwilligers naar andere landen sturen, dan worden zaken als een reisverzekering en aansprakelijkheidsverzekering wel belangrijk.

ANBI status

De stap die nu gezet moet worden; Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI) status aanvragen.
Voordeel: **Giftenaftrek voor donateurs aan goede doelen.**

Het belangrijkste criterium voor de ANBI status en waar de stichting aan moet voldoen is het realiseren dat de stichting voor minstens 90% het algemeen belang dient.

De overige voorwaarden waar stichting aan moet voldoen:

1. HITC heeft met het geheel van haar activiteiten geen winstoogmerk.
2. Zowel de stichting als de medewerkers die bij de stichting betrokken zijn voldoen aan de integriteitseisen.
3. De bestuurders beschikken niet over het vermogen van de instelling alsof het hun eigen vermogen is. Er is dus sprake van een gescheiden vermogen.
4. HITC mag niet meer vermogen aanhouden dan redelijkerwijs nodig is om de werkzaamheden van de stichting uit te voeren. Hierdoor moet het eigen vermogen beperkt blijven.
5. De beloning van de bestuurders beperkt zich tot een onkostenvergoeding, zoals reiskostenvergoeding.
6. HITC heeft een actueel beleidsplan.
7. De stichting heeft een redelijke verhouding tussen kosten en bestedingen.
8. Het geld dat overblijft na opheffing van de stichting wordt besteedt aan een ANBI met een soortgelijk doel.
9. HITC publiceert gegevens op haar website www.hackintheclass.nl
10. De stichting voldoet aan de administratieve verplichtingen.

Fondsen werven

Bedrijven geven aan dat ze vooral doneren vanwege het goede doel zelf en dus niet alleen om een beter bedrijfsimago te creëren. De meeste van deze bedrijven doneren omdat ze zijn benaderd door het goede doel zelf.

De meeste fondsen werken met aanvraagformulieren en willen daarnaast graag een projectplan en gespecificeerde begroting ontvangen. Hier wordt aan gewerkt, getuige dit jaarverslag.

Conclusie 2018

Al met al een hoopvol jaar met goede resultaten. Gemiddeld iets meer dan Euro 10,- per kind per workshop uitgegeven. Inclusief aanschaf in hardware. Wij verwachten dit gemiddelde aan te kunnen houden voor de toekomst. Hardware is nog steeds nodig, met name voor scholen die niet de beschikking hebben over voldoende laptops. Verder zullen de kosten gaan stijgen door de onkostentoeelages vrijwilligers en het willen aanbieden van meer print, t-shirts, usb-sticks en arduino's.

Activiteiten 2018

Basisscholen

Beschrijving	Aantallen
Aantal verschillende basisscholen	4
Aantal workshops:	5
Type workshops:	
Programmeren Arduino	1
Programmeren Microbit	1
Hacken	3
Totaal aantal basisschoolleerlingen	209

Middelbare scholen

Beschrijving	Aantallen
Aantal verschillende middelbare scholen	2
Aantal workshops:	2
Type workshops:	
Programmeren	
Special agents	
Hacken	2
Totaal aantal middelbareschool leerlingen	54

Middelbaar onderwijs (MBO)

Beschrijving	Aantallen
--------------	-----------

Aantal MBO scholen	0
Aantal workshops:	
Type workshops:	
Programmeren	
Special agents	
Hacken	
Totaal aantal leerlingen via middelbaar onderwijs	0

Evenementen

Beschrijving	Aantallen
Aantal verschillende evenementen	4
Aantal workshops:	14
Type workshops:	
Programmeren	
Special agents	
Hacken	14
Totaal aantal leerlingen via evenementen	365

Overige workshops

Beschrijving	Aantallen
Aantal verschillende overig	2
Aantal workshops:	2
Type workshops:	
Programmeren	

Special agents	
Hacken	2
Totaal aantal leerlingen via overige workshops	50

Totaal aantal leerlingen over alle workshops: 678 leerlingen.

Wij willen de privacy van onze scholen en leerlingen waarborgen. Daarom benoemen wij de exacte namen van de scholen niet en publiceren wij enkel statistieken over onze activiteiten.

Indien u alsnog inzicht wilt hebben in de uitgevoerde workshops, kunt u deze per mail aanvragen met de reden voor uw aanvraag. Wij zullen uw mail vervolgens in behandeling nemen.