# Stack Overflow

Stack Overflow is een wereldwijd Q&A-platform voor IT-ers dat de samenwerking tussen ontwikkelaars bevordert. Hoewel er heel wat voordelen zijn aan deze soort platformen, zijn er ook altijd nadelen aan verbonden. In deze korte casestudy zal ik dieper ingaan op argumenten pro en contra aan de hand van een vraag op dit platform over een Blackjack game: “How to avoid endlessly repeating code for each player?”

Een voordeel van het gebruik van Stack Overflow is dat je onmiddellijk een antwoord en feedback kan krijgen op een vraag die je stelt. Zo stelde de gebruiker in de thread een vraag over het vereenvoudigen van zijn code en krijgt hij al 30 minuten later een antwoord van @G\_B. Zelfs toen hij de code uitvoerde en een foutmelding kreeg, antwoordde dezelfde persoon even later met een oplossing.

Het idee dat er altijd iemand is die je wilt helpen en op al je vragen kan antwoorden, geeft een gevoel van community. Dit is soms anders in de eigen leefwereld, vooral als er niemand in de buurt is die tijd heeft om jou te helpen met het schrijven van code. Doordat deze online community op Stack Overflow bestaat, kan je ook veel sneller groeien in het leren programmeren en voorkom je dat je weken vastzit met een probleem. Dit maakt dat je efficiënter kan werken.

Daarnaast is het mogelijk dat een specifiek antwoord jou niet helpt of dat er een probleem is met het gegeven antwoord. Het platform lost dit wel goed op door meerdere personen te laten antwoorden en de mogelijkheid te bieden om op een antwoord te stemmen. Hierdoor hebben de antwoorden al een soort van kwaliteitscontrole ondergaan.

Er zijn echter ook nadelen bij het gebruik van dit platform. Zo kan het zijn dat er niemand is die op jouw vraag reageert of geen antwoord kan geven dat relevant genoeg is om toe te passen. Zo gaf de persoon @Bendik Knapstad in de thread wel een antwoord om met de code aan te slag te gaan, maar paste deze de regels volgens Blackjack niet goed toe. Als @G\_B niet had gereageerd op deze oplossing en dit het enige antwoord was geweest, dan had de vraagsteller waarschijnlijk deze incorrecte code gebruikt. De kwaliteit van dit antwoord zou dan ook niet zo goed zijn geweest.

Ook kan het zijn dat je pas vele weken later een antwoord krijgt en je het probleem zelf al opgelost hebt. Dit zorgt er dan ook voor dat je niet efficiënt kan werken, met vrienden of collega’s kan je anderzijds al veel makkelijker en sneller een probleem oplossen.

Wat je ook altijd kan doen is zelf een vraag zoeken die gelijkend is op een vraag die jij hebt en als dit een veel voorkomende vraag is, heb je al heel snel een oplossing gevonden. Echter, als je met specifieke zoektermen naar een vraag zoekt, zie je dat er altijd heel veel vragen zijn die onbeantwoord blijven.

Toch denk ik dat de voordelen de negatieve argumenten overstijgen. Vooral omdat je nu kan werken aan problemen met code waar, wanneer en vooral met wie je zelf wilt. En hoewel antwoorden soms niet altijd even accuraat zijn, kunnen ze je wel op weg helpen om tot een beter idee voor een oplossing te komen. Stack Overflow zie ik dan ook als een extra tool om je te helpen programmeren, die je mogelijkheden en oplossingen biedt. Het is een soort van extra community, buiten jouw werk- en leefwereld, die je binnen handbereik hebt en het samenwerken bevordert.

Thread op Stack Overflow: <https://stackoverflow.com/questions/73537830/blackjack-game-how-to-avoid-endlessly-repeating-code-for-each-player>