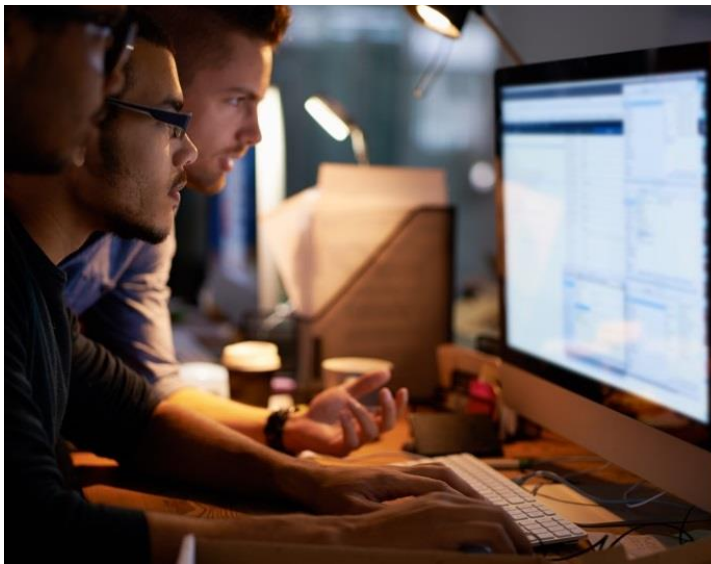


Stagebundel



2019 - 2020

Euricom

Software development met oog
voor kwaliteit!

WAAROM STAGE BIJ EURICOM?

Meer dan alleen een eerste ervaring met het bedrijfsleven!

Naar wie zijn we op zoek?

- ☑ Student informatica
- ☑ Gepassioneerd door software development
- ☑ Degelijke basiskennis van .NET en/of Javascript
- ☑ Op zoek naar een uitdagende stage opdracht
- ☑ Teamplayer
- ☑ zelfstandig en verantwoordelijkheidszin
- ☑ Leergierig

Alles aangevinkt? Perfect, dan zijn we op zoek naar jou!

Wanneer je geselecteerd wordt gaan we, net als bij onze consultants, samen met jou de meest geschikte opdracht voor je zoeken.

Daarna zal je mee op sleeptouw genomen worden door onze experts en krijg je de kans om mee te werken aan een project van het begin tot het einde. Je krijgt je eigen stem in het team en wordt aangemoedigd om creatief mee te denken en initiatief te nemen.

Je zal kunnen werken in een informele omgeving en we plannen ook een bezoek in, bij één van onze teams, bij de klant.

Deze stage kan dan zeker ook een beginpunt worden van je carrière bij Euricom!

*Verplaatsingskosten
zullen vergoed
worden !!!*



*Euricom
Schaliënhoevedreef 20J
2800 Mechelen
www.euri.com*

*Stage coördinator
Kris Schepers
kris@euri.com
+32 486 83 93 13*

Stageopdracht Online Team Scan

OMSCHRIJVING

Het teaming verhaal bij Euricom is een zeer belangrijk onderdeel van onze filosofie. Sinds enkele jaren zijn we dit verder aan het uitbouwen, met succes en positieve feedback van zowel onze consultants als onze klanten. Maar hoe goed functioneert een team nu eigenlijk? Is het een hecht team of gewoon een groep die samen aan iets werkt? Zijn het de Rode Duivels onder bondscoach Martinez of die van de grote teleurstelling op het EK in 2016?

Om dit te kunnen meten heeft Patrick Lencioni een model uitgewerkt. Om dat model te vullen moeten alle team leden een score geven op een aantal stellingen. Deze scores worden dan verwerkt en in het model gegoten. Het resultaat hiervan geeft aan of er nog (veel) werk aan de winkel is om van de groep een team te maken, of niet natuurlijk.



Bij deze stage zal de opdracht eruit bestaan een webapplicatie te bouwen die dit allemaal faciliteert. Voor de backend kan gebruik gemaakt worden van .NET Core of NodeJS en de frontend wordt gebouwd met behulp van een JavaScript framework (Vue/React/Angular). De bouwstenen van de applicatie zullen worden gedeployed in de cloud (Azure, AWS).

Tot daar hetgeen er technisch vast staat, al de rest gaan we samen bepalen nadat we eerst de opdracht grondig hebben uitgepluisd en alle user stories duidelijk zijn. Tijdens het project worden de agile methodologieën gevolgd. Zo zal het werk bijvoorbeeld opgedeeld worden in sprints en zal er via een demo na elke sprint feedback gegeven kunnen worden.

Voor deze opdracht zijn we op zoek naar 2 gemotiveerde studenten.

EURICOM

Euricom, opgericht in 1999, is een software consultancy bedrijf met tonnen ervaring in software development. Wij ontwikkelen software op maat met .NET en Javascript technologieën voor én samen met de klant. Onze diensten bestaan uit het aanbrenge van top developers om een team te ondersteunen, tot het volledig uitwerken en begeleiden van een project.

Euricom streeft naar kwaliteit. Niet alleen in code, maar ook in het development proces en het effectief opleveren van projecten.



Stageopdracht eKudo



OMSCHRIJVING

Jaarlijks host Euricom verschillende events waar speakers nieuwe technologieën kunnen toespitsen, ervaringen met verschillende technologieën kunnen delen en andere gesprekken kunnen voeren. Één van deze events is onze jaarlijkse Dev Cruise.

In de afgelopen jaren hebben we een initiatief gelanceerd om, door middel van een leuk kaartje (een kudo), positieve feedback te kunnen geven aan de speaker. De speaker kan dan zo een kudo, die hem recht in het hart raakt, delen over verschillende sociale media om de positieve ervaring tussen de speaker en de luisteraar weer te geven!

Nu, in de digitale wereld proberen we meer en meer van papier af te stappen. In plaats van kaartjes te schrijven, zouden we een oplossing willen ontwikkelen waardoor we kudo's kunnen versturen aan de hand van een mobile app of een progressive web app (PWA).

De stageopdracht bestaat er dus uit om een korte analyse te maken en deze dan te verwezenlijken tot een mooie, functionele app die direct inzetbaar is voor een volgend event.

Voor deze uitdaging zoeken we 2 studenten met interesse in web en/of mobile development. Ze gaan samen met ons bepalen in welke technologieën en met welke architectuur deze app het best kan ontwikkeld worden.

Ze zullen in een informele omgeving kunnen werken volgens de agile methodologieën plus alle nodige middelen en begeleiding krijgen om de stage succesvol af te ronden!

EURICOM

Euricom, opgericht in 1999, is een software consultancy bedrijf met tonnen ervaring in software development. Wij ontwikkelen software op maat met .NET en Javascript technologieën voor én samen met de klant. Onze diensten bestaan uit het aanbrenge van top developers om een team te ondersteunen, tot het volledig uitwerken en begeleiden van een project.

Euricom streeft naar kwaliteit. Niet alleen in code, maar ook in het development proces en het effectief opleveren van projecten.



Stageopdracht PERT as a service



OMSCHRIJVING

PERT? Wat!? Wel, het staat voor Program Evaluation and Review Technique en het werd in 1957 in het leven geroepen ter ondersteuning van het Polaris-onderzeebootproject van de Amerikaanse marine. Ten tijde van de koude oorlog dus.

Eén van de elementen van PERT is de manier waarop schattingen worden berekend. Het schema biedt een zeer eenvoudige, maar effectieve manier om schattingen om te zetten in kansverdelingen die geschikt zijn voor managers.

Managers zien schattingen namelijk al snel als verplichtingen. Developers zijn vaak slechte schatters en zien hun schattingen dan ook graag als gissingen. Dat is natuurlijk een groot verschil. PERT kan helpen dit spanningsveld te verkleinen.

Momenteel maken we gebruik van formules in een Excel sheet om met het PERT-schema inschattingen voor user stories te berekenen en te communiceren.

Veel copy en paste werk tussen de collaboratie tool (Azure DevOps, Jira, ...) en Excel dus.

Het zou handiger en vooral productiever zijn als de berekeningen kunnen gebeuren in de collaboratie tool zelf!

Deze stageopdracht bestaat uit het aanbieden van de nodige berekeningen als een service en een plug-in maken voor Azure DevOps die gebruik maakt van deze PERT service. De plug-in zal toelaten de nodige data in te kunnen geven en het resultaat ervan te visualiseren binnen de bestaande dashboards.

Voor deze uitdaging zoeken we 2 gemotiveerde studenten, die onze consultants willen helpen beter te communiceren met de klant over inschattingen van user stories.

EURICOM

Euricom, opgericht in 1999, is een software consultancy bedrijf met tonnen ervaring in software development. Wij ontwikkelen software op maat met .NET en Javascript technologieën voor én samen met de klant. Onze diensten bestaan uit het aanbrengen van top developers om een team te ondersteunen, tot het volledig uitwerken en begeleiden van een project.

Euricom streeft naar kwaliteit. Niet alleen in code, maar ook in het development proces en het effectief opleveren van projecten.



Stageopdracht Fridge Monitor



OMSCHRIJVING

De ijskast (en bijhorende snoepkast) is een hotspot op het kantoor van Euricom. Iedereen heeft zijn eigen smaak qua drankje of snoep. Met als gevolg dat soms alle cola's in de ijskast op zijn.

Een wereld zonder cola in de ijskast? Of een snoepkast zonder chocolade wafel? Neen dank u!

Daarom willen we de ijskast (en snoepkast) slim maken. Zo weet de ijskast steeds wat hij in stock heeft. Wat in of uit de ijskast gaat en wat er besteld moet worden. Hiervoor is een systeem nodig, denk aan een type AI, dat herkent welk blikje in of uit de ijskast gaat.

De stageopdracht bestaat er uit om een Minimal Viable Product op te stellen van een 'slimme camera'. Deze camera zal met behulp van image-recognition software voorwerpen in een (ijs)kast kunnen herkennen.

Er zal ook een verschil gemaakt moeten worden tussen voorwerpen die in de (ijs)kast gezet worden, eruit gehaald worden of terug gezet worden.

Daarnaast kunnen we dan systemen opstellen om bestellingen te automatiseren of om te herkennen wat de meest populaire drankjes zijn. The possibilities are endless!

Voor deze uitdaging zoeken we 2 studenten met interesse in IoT, image-recognition en Front-End technologie.

Ze zullen in een informele omgeving kunnen werken volgens de agile methodologieën plus alle nodige middelen en begeleiding krijgen om de stage succesvol af te ronden!

EURICOM

Euricom, opgericht in 1999, is een software consultancy bedrijf met tonnen ervaring in software development. Wij ontwikkelen software op maat met .NET en Javascript technologieën voor én samen met de klant. Onze diensten bestaan uit het aanbrenge van top developers om een team te ondersteunen, tot het volledig uitwerken en begeleiden van een project.

Euricom streeft naar kwaliteit. Niet alleen in code, maar ook in het development proces en het effectief opleveren van projecten.



Stageopdracht Hobby Project Community



OMSCHRIJVING

Euricom heeft een community opgericht, nl. Coders Guild Belgium. Dit, om onze werknemers en collega's bij klanten in hun gemeenschappelijke passie te kunnen ondersteunen en stimuleren, nl. degelijke software ontwikkelen.

Binnen deze community hebben we een duidelijke missie bepaald. Verbeteren van kennis en coding skills, ondersteunen van collega's in hun dagelijkse job en de ontwikkeling als professional. Ook het verspreiden van best practices, informeren over activiteiten in andere communities en het teruggeven aan de open source community is daar onderdeel van.

Heel wat van onze leden werken actief aan een hobby project. We willen hen graag ondersteunen door middel van een platform. Dat platform moet de zoektocht naar medewerkers en technische expertise vergemakkelijken.

Ook integratie met social media en online teamdiscussies moeten mogelijk zijn.

Deze stage-opdracht zal bestaan uit het ontwikkelen van een webapplicatie die het platform faciliteert. Voor de backend kan gebruik gemaakt worden van .NET Core of NodeJS. De frontend kan gebouwd worden met behulp van een Javascript framework, bv. Vue, React of Angular. Verder zal de applicatie gedeployed worden in de Cloud, bv. Azure.

Tijdens het project worden de agile methodologieën gevolgd. Zo zal het werk bijvoorbeeld opgedeeld worden in sprints en kan er via een demo na elke sprint feedback gegeven kunnen worden.

Voor deze opdracht zijn we op zoek naar 2 gemotiveerde studenten.

EURICOM

Euricom, opgericht in 1999, is een software consultancy bedrijf met tonnen ervaring in software development. Wij ontwikkelen software op maat met .NET en Javascript technologieën voor én samen met de klant. Onze diensten bestaan uit het aanbrenge van top developers om een team te ondersteunen, tot het volledig uitwerken en begeleiden van een project.

Euricom streeft naar kwaliteit. Niet alleen in code, maar ook in het development proces en het effectief opleveren van projecten.

