

WORKSHOPS TECHNICAL EXCELLENCE

Hoogwaardige ICT-dienstverlening draait om actuele kennis. Daarom hecht Bergler Software Solutions aan het up-to-date houden van de vakinhoudelijke bagage. Kennisvergarig, kennismanagement en kennis delen zijn de basis van onze workshops en trainingen die worden georganiseerd door het Bergler Competence Center.



Ons Competence Center bundelt specialistische kennis, nieuwe inzichten en de jongste innovaties onder één dak. Hiervoor worden workshops, trainingen en thema-avonden, al dan niet, met gastsprekers georganiseerd. Het delen van kennis en ervaringen staat hierbij voorop.

De kerngedachte: kennis delen is kennis vermeerderen. Maar het blijft niet bij theorie alleen. Het Bergler Competence Center vormt tevens een onmisbare schakel bij het ontwikkelen en implementeren van state-of-the-art ICT-oplossingen. En daar plukken ook onze opdrachtgevers de vruchten van.

Op dit moment beschikt Bergler Software Solutions over een uitgebreid aantal workshops en trainingen die desgewenst aangepast kunnen worden (maatwerk) aan de eisen en wensen van onze opdrachtgevers. Dit aanbod is continue aan verandering onderhevig waarbij nieuwe technieken en onderwerpen worden toegevoegd.

Meer weten?

Wilt u meer weten over een of meerdere workshops? Laat het ons weten! Het aanbod én de inhoud van onze workshops is voortdurend in beweging en wordt periodiek uitgebreid: aarzel daarom niet om ons te benaderen voor een bepaald onderwerp dat hierboven nog niet beschreven is. Neem contact op met onze accountmanager of bel 076 - 572 02 00.

Hoofdkantoor:
Bergler Nederland B.V.
Postbus 2180, 4800 CD Breda
T 076 - 572 02 00
info@bergler.nl | www.bergler.nl



ENKELE ONDERWERPEN

Web development

Introductie Web development

Tijdens deze sessie gaan we in op de verschillen tussen stateless development (web development) en statefull development (bijvoorbeeld windows applicaties). U maakt kennis met de wijze waarop een webserver verzoeken afhandelt. U leert wat sessies en cookies zijn en wat de valkuilen van een stateless applicatie zijn.

Doelgroep: medior developers die de overgang willen maken naar Web development.

Introductie MVC

Tijdens de workshop maakt u kennis met de principes achter MVC en het verschil tussen MVC en ASP.NET. We gaan actief aan de slag met een voorbeeld applicatie waarin u zelf een overzichtspagina opzet en toevoeg-, bewerk- en verwijder acties implementeert. Aan de hand van de bewerk acties leert u de basisprincipes rondom validatie van data. U maakt kennis met views, partial views, layout pagina's, bundeling en routing.

Doelgroep: medior developers met enige achtergrond kennis van web development. Ideaal voor developers met ervaring in ASP.NET die de overgang naar MVC willen maken.

Ontwikkeling van "single page applications" met MVC

Met single page applications (SPA) kunt u hybride applicaties ontwikkelen die zowel via de browser als native op een telefoon of tablet draaien. Tijdens deze sessie maakt u aan de hand van een voorbeeld applicatie kennis met de principes van SPA's. U leert werken met web api's in een MVC project. U gaat aan de slag met jQuery en client side modellen en leert via JSON data van en naar de server te communiceren.

Doelgroep: medior developers met enige achtergrond kennis van web development.

HTML5, bootstrap en CSS3

Tijdens deze sessie maakt u kennis met de nieuwe mogelijkheden van HTML5. Denk hierbij bijvoorbeeld aan geolocatie, maar ook aan de nieuwe tags die beschikbaar zijn gekomen. Daarnaast maakt u kennis met CSS3 en de nieuwe mogelijkheden die dit geeft om transformaties en effecten vanuit CSS in uw applicatie te gebruiken. Ook gaat u werken met bootstrap en ontdekt welke voordelen bootstrap heeft om snel responsive webapplicaties op te zetten.

Doelgroep: medior developers met enige ervaring met web development.



Testen

Test Driven Development (unit-testing)

Tijdens deze sessie maakt u kennis met de principes achter test driven development. U leert op welke wijze u unit testen kunt maken en gaat zelf een applicatie opzetten waarbij u gebruik gaat maken van test driven development.

Doelgroep: medior ontwikkelaars die nog geen ervaring hebben met geautomatiseerd testen.

Tooling: Om effectief de voordelen van TDD te zien is het aan te raden gebruik te maken van NCrunch om geautomatiseerd testen te draaien terwijl u programmeert.

Testing legacy code

Deze workshop borduurt voort op de workshop "Test Driven Development". Tijdens deze workshop gaan we het gebruiken van unittesten in de praktijk brengen op een legacy code project. U leert hoe u dependency injection toepast en hoe u kunt zorgen dat uw testen niet afhankelijk zijn van een applicatiedatabase. Verder leert u welke architectuur-aanpassingen moet doen om bestaande code geautomatiseerd te kunnen testen.

Doelgroep: medior ontwikkelaars met enige basiskennis van geautomatiseerd testen.



Acceptance testing

Tijdens deze workshop maakt u kennis met geautomatiseerde acceptatie testen. U leert wat specification by example is en hoe u aan de hand van scenario's automatisch testen kunt aftrappen met Specflow. U leert hoe u coded UI testen kunt maken met Visual Studio en hoe u automatisch documentatie kunt genereren op basis van uw feature files en test scenario's.

Doelgroep: medior ontwikkelaars met enige basiskennis van geautomatiseerd testen.

Tooling: om gebruik te kunnen maken van Coded UI testen is minimaal een Visual Studio premium licentie nodig.

WORKSHOPS

Excellent development

SOLID software development

Tijdens deze workshop maakt u kennis met de principes achter SOLID software development: single responsibility principle, open / closed principle, liskov substitution principle, interface segregation principle en dependency inversion principle. Door deze principes toe te passen krijgt u beter onderhoudbare en testbare code en kunnen wijzigingen eenvoudiger worden geïmplementeerd. *Doelgroep:* junior / medior developers

C# Advanced development

Tijdens deze workshop maakt u kennis met de laatste technieken van Microsoft en met diverse nuttige design patterns. U leert werken met LinQ en lambda en leert hoe u generics en polymorfisme kunt toepassen om dubbele code tegen te gaan. U gaat aan de slag met abstracte classes en interfaces. U maakt kennis met singletons, factories, command en behaviour pattern.

Doelgroep: junior / medior developers

Introductie Windows communication foundation

Tijdens deze avond maakt u kennis met Windows Communication Foundation. U zet zelf een applicatie op die bestaat uit een windows client applicatie met een WCF application server als business server. U krijgt een idee van de mogelijkheden en opbouw van WCF architectuur en configuratie. Deze workshop is ideaal voor teams die willen starten met een service oriënted architecture.

Doelgroep: medior developers

Workshops Succesvol Adviseren

Aan de hand van een aantal persoonlijkheidstesten (Myer Briggs en Kernkwadranten) leert u zichzelf beter kennen, maar ook het gedrag van anderen beter in perspectief te plaatsen. Enkele onderwerpen die aan de orde komen zijn: Communicatieve vaardigheden, feedback geven, adviesvaardigheden, conflicthantering en relatiegerichte verkoop.

Workshop Product Owner / Scrum Master

Deze workshops worden op maat voor uw organisatie vormgegeven. Tijdens de workshops komen alle aspecten van het product ownership of Scrum Master aan bod gedurende een intensieve workshop dag. Aan het eind van deze dag stellen we concrete acties op waarmee men aan de slag kan gaan. Op deze acties komen we vervolgens terug tijdens twee terugkomdagdelen. Dit coachingstraject is ideaal wanneer u uw product owners of scrum masters op een zeer praktijkgerichte manier wilt ondersteunen om hun taak optimaal te kunnen uitvoeren.

Inspiratie sessie "Agile werken voor de business"

Tijdens deze twee uur durende sessie gaan we in op wat Agile werken betekend vanuit business perspectief. Wat is Agile werken, en wat is het verschil met bekende projectmatige methodes. Wat is Scrum en hoe kan ik het effectief inzetten? Hoe kan ik Agile werken buiten de IT afdeling? Op deze vragen en nog vele anderen gaan we in tijdens een energieke en interactieve sessie. Deze sessie is bedoeld voor mensen uit de business en kan ook voor grotere groepen worden georganiseerd.

