

Studentkonferensen™

Av Omegapoint sedan 2015

Vi fyllt en hel dag med inspiration för dig som studerar och som älskar kod och är nyfiken på trender inom cybersäkerhet.

Vi vågar lova att det finns något som passar just dig. Vi har satt ihop ett schema med flera spår och erbjuder föreläsningar inom områden som DevOps, Secure by Design, säkerhetskultur, fuzz testing och mycket mer. Det är våra egna experter som delar med sig av sin kunskap och bland dem hittar vi författarna till den internationellt uppmärksammade boken Secure by design och några av Sveriges ledande experter inom sina områden.

Välkommen!

fredag 8 april, 2022

08:00 - 09:00	Registrering och frukost	D. Hall
09:00 - 09:30	Keynote	D. Hall
09:30 - 09:35	Praktisk info	D. Hall
09:45 - 10:00	⚡ Compliance-as-Code	R. Space
09:45 - 10:00	⚡ Sluta koda och börja fråga!	D. Hall
09:45 - 10:00	⚡ When you have a test problem...	Rum 3.1
10:10 - 10:55	Fuzz testing	R. Space
10:10 - 10:55	Under huven på Git	D. Hall
10:10 - 10:55	The Phoenix- och Unicorn Project	Rum 3.1
11:05 - 11:50	Web Performance - en verktygslåda	R. Space
11:05 - 11:50	Secure by Design	D. Hall
11:05 - 11:50	I den djupa delen av bassängen	Rum 3.1
12:00 - 12:15	⚡ Basic Auth - en kort analys	R. Space
12:00 - 12:15	⚡ 10 små vanor för bättre ledarskap	D. Hall
12:00 - 12:15	⚡ Less Dumb Requirements - Enterprise Edition	Rum 3.1
12:15 - 13:00	Lunch	Terassen



Hämta i

App Store



LADDA NED PÅ

Google Play

Eventappen finns på
AppStore och Google Play
Sök efter Omegapoint!

Kompetensområden

Teknik och
Utveckling

Team, kvalitet
och metoder

Säkerhet

Omvärld, idéer
och annat

fredag 8 april, 2022

13:00 - 13:15	⚡ DevOps Performance Matrix	R. Space
13:00 - 13:15	⚡ Hur jag kan se ditt brottsregister mer än 10 år bakåt i tiden!	D. Hall
13:00 - 13:15	⚡ The future is dark	Rum 3.1
13:25 - 14:10	Vad har en röd klänning med säkerhetskultur att göra?	R. Space
13:25 - 14:10	Enterprise Scale Machine Learning (Azure)	D. Hall
13:25 - 14:10	Krissjukvård militärt och civilt	Rum 3.1
14:20 - 14:35	⚡ Dumma hem!	R. Space
14:20 - 14:35	⚡ Jag är en tekanna - och andra intressanta koder	D. Hall
14:20 - 14:35	⚡ När Allt Brinner	Rum 3.1

fredag 8 april, 2022

14:35 - 15:00	Let's get some Java	
15:00 - 16:15	Open Space	D. Hall
16:30 - 17:00	State of the Nation	D. Hall
17:00 - 17:15	Konferensavslutning	D. Hall
17:30 - 22:00	Middag och Mingel @ Omegapoint	

Academy
omega
point.

Kompetensområden

Teknik och Utveckling

Team, kvalitet och metoder

Säkerhet

Omvärld, idéer och annat



Compliance-as-Code ⚡

Vad är egentligen compliance? Hur kan vi uppnå compliance i publika molntjänster? Vad är det som är så revolutionerande med compliance-as-code?

Talare Emelie Ohlson

Målgrupp Alla med ett intresse för säkerhet

Sluta koda och börja fråga! ⚡

Jag har haft lyxen att arbeta nära UX:are i nästan varje projekt jag varit en del av de senaste 5 åren. Denna erfarenhet har visat mig värdet som UX:are skapar för kunden och hur fel det kan bli när gränssnittets design lämnas till utvecklare eller oerfarna produktägare.

Jag har sett att vi utvecklare ibland är lite för bra på att säga ja till saker. Vi får en förfrågan från kunden om en ny feature som ska in i applikationens gränssnitt och lite för ofta så säger vi genast 'Ja, men det fixar vi', för vi KAN ju bygga den, vi har den TEKNISKA kompetensen. Men bara för att vi KAN behöver inte det alltid betyda att vi BÖR bygga den.

I denna blyxt vill jag förmedla en handfull situationer som jag identifierat när det är bättre för oss utvecklare att sluta koda och börja fråga!

Talare Andrea Berglund

Målgrupp Alla

When you have a test problem... ⚡

Hur kan testdriven utveckling också driva en bättre design? Hur testdrivar man en MVP? Den här blixten beskriver en approach som förenar Test Driven Development (TDD) och Continuous Design för att leverera en första MVP.

Talare Nils Ågren

Målgrupp Utvecklare, arkitekter, tech leads...och alla andra som älskar automatiserade tester

Förkunskaper Grundläggande utvecklingskunskaper





Fuzz testing - Eller hur du hittar heartbleed buggen i OpenSSL på fem minuter

Hur robust är din kod mot felaktig input? Täcker dina tester alla tänkbara fall? Fuzz testing är en blackbox approach för att automatisera testning av ett interface, genom att bomba det med all tänkbar input. Denna presentation kommer introducera dig till ämnet genom live exempel, där vi hittar buggar i diverse open-source projekt.

Talare Simon Johansson

Målgrupp Utvecklare, folk som ställer krav på QA

Under huven på Git

Detta pass är en djupdykning i hur Git faktiskt fungerar. Jag kommer att prata i detalj om hur text lagras och läses i Git, samt demonstrera vad som händer internt när vi kör kommandon som `checkout`, `commit` och `branch`. Målet är att ge en djupare förståelse för Git, både för att det är intressant i sig och för att göra oss till bättre Git-användare.

Talare Anders Sigfridsson

Målgrupp Presentationen riktar sig främst till de som använder Git och är intresserade att veta mer om hur det är implementerat

Förkunskaper Bör ha grundläggande kunskap om vad Git är och hur det används

Vad du borde ha lärt dig från böckerna The Phoenix- och Unicorn Project

Jag kommer förklara böckernas 2 faktorer, 3 principer, 4 typer av arbete och 5 ideal

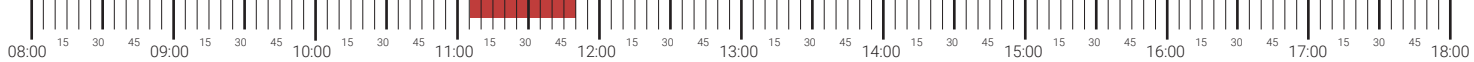
Jag vill egentligen jobba med teknik och problemlösning, men det slutar oftast med att jag jobbar med att inspirera och motivera till förändring, klassisk förändringsledning. Om DevOps handlar om people, process och tools, så handlar det här passet om de två första, people och process.

Talare Mats Persson

Målgrupp Alla som är intresserade av moderna arbetssätt (med referenser till applikationsutveckling)

Förkunskaper Bekant med applikationsutveckling men inget krav





Web Performance - en verktygslåda

Att snabba webbsidor är ett måste vet vi alla om. Frågan är bara, hur går man till väga? Vi kommer att snabbt, konkret och i bite-size att presentera våra favoritverktyg och -tillvägagångssätt för att hjälpa dig bli en performance-hjälte. Tanken är att du direkt efter kan applicera våra tips på ditt uppdrag.

Talare Anton Jernberg & Mathias Bergqvist

Målgrupp Alla som vill bygga snabba webbapplikationer

Förkunskaper Grundläggande kunskap inom webbutveckling, men inget ramverksspecifik

Secure by Design – 3 R's of Enterprise Security

Advanced Persistent Threats (APTs) och cyberattacker kan drabba vem som helst. Men är det något som vi måste acceptera eller går det att designa system så att de blir motståndskraftiga? I den här sessionen kommer vi prata om Secure by Design och 3 R's of Enterprise Security – ett tankesätt som inte bara gör din kod bättre utan även minskar risken för APTs och andra attacker. Så om du vill lära dig hur du bygger säkrare system med Secure by Design, då är detta en session för dig!

Talare Dan Bergh Johnsson & Daniel Deogun

Målgrupp Alla med intresse för teknik eller applikationssäkerhet

I den djupa delen av bassängen - att gå från att kippa efter andan till att bli nästan outhärlig

Att vara trainee eller junior kan ha sina överväldigande stunder och kanske särskilt som konsult kan det vara klurigt att balansera förväntningar, konsultmässighet och prestation. Särskilt som junior är det lätt att dras med i intressenters önsketänkande och ledningens personliga agendor. Vi berättar om den resa vi gjort som juniorer på ett uppdrag som tillsynes skulle vara en baggis (och rent tekniskt var det nog det) men där vi möttes av flera företagspolitiska snubbel-trådar. En stor del terapi, en naiv analys av företagsledning och kanske lite lärdomar ni kan dra nytta av.

Talare Joakim Ingnäs & Victoria Catalán

Målgrupp Du som kanske känner dig mer junior än senior, är något av en people pleaser eller bara vill höra om hur två juniorer gick från att vara noobs till nästan oersättliga”



Basic Auth - en kort analys ⚡

Basic Auth är en autentiseringsmetod för HTTP-anrop som många gånger omskrivs som osäker och det sägs till och med att RFC:n som stipulerar Basic Auth rekommenderas att den aldrig används, men stämmer det verkligen? Vi tittar på vad Basic Auth är, när det inte ska användas och kanske också när det faktiskt kan vara ok att använda det.

Talare Christian Gauffin

Målgrupp Utvecklare/säkerhetsintresserade

Förkunskaper Grundläggande kunskap om vad ett HTTP/Rest-anrop är för något är bra

10 små vanor för bättre ledarskap ⚡

Många har en önskan om att bli bättre ledare. Men vad är en bra ledare och hur kommer jag dit? Jag vill ta udden av mystiken kring ledarskap och ger dig 10 små vanor som ger dig verktyg till bra ledarskap!

Talare Jenny Höglund Svensson

Målgrupp Alla intresserade av människor och ledarskap

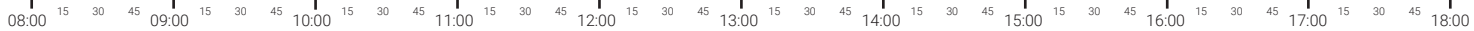
Less Dumb Requirements - Enterprise Edition ⚡

Vi gör ett snabbdyk ner i Elon Musk's inspirerande "5-step process for improved product delivery". Jag förklarar processen och drar paralleller till dumma krav jag själv ser i vardagen.

Talare Mats Persson

Målgrupp Alla





DevOps Performance Matrix ⚡

DevOps Performance Matrix baserar sig i fyra mätetal om hur teamet jobbar för att få ut kod till produktionsmiljön. Och dessa fyra tillsammans säger skrämmande mycket om teamets möjligheter till att vara verksamhetsmässigt produktiva.

Talare Dan Bergh Johnsson

Målgrupp De som vill ha vatten på kvarn om att man verkligen måste göra åt något hur trögt det är att få ut saker i produktion

Förkunskaper Intresse för högproduktiva team och organisationer

Hur jag kan se ditt brottsregister mer än 10 år bakåt i tiden! ⚡

Jag beskriver hur det är möjligt se ett brottsregisterutdrag, trots att svensk lagstiftning begränsar åtkomst till Belastningsregistret. Visar också hur gallring i Belastningsregistret inte har någon effekt på vad vi kan få reda på om personers brottsliga handlingar långt tillbaks i tiden. Jag beskriver och visar på vilka tjänster som finns för att med legala medel kontrollera en person t ex vid ett anställningstillfälle. Kommer att visa med riktiga exempel via tjänster på internet.

Talare Janne Calmered

Målgrupp Alla med intresse för personlig säkerhet

The future is dark ⚡

Vad är ett programmeringsspråk? Varför kan inte våra verktyg skriva koden åt oss? Kan man skriva kod direkt i produktion, och vad händer om man gör det? Samt, kan man inte bara kompilera koden medan man skriver den och därmed aldrig behöva råka ut för ett kompilersfel igen?

Beväpnade med en nyckel till en stängd beta tar vi oss en titt på programmeringsspråket Dark. Ett språk som utmanar gamla (och i vissa fall, förlegade) föreställningar om hur vi utvecklar mjukvara och som visar oss hur man återuppfinner mjukvaruutveckling på 2020-talet.

Talare Linus Lagerhjelm

Målgrupp Utvecklare och arkitekter

Förkunskaper Bra om man har sett kod förut



Vad har en röd klänning med säkerhetskultur att göra?

I en värld där cyberbrotten ökar och vi alla är måltavlor behöver alla, verkligen alla, öka vår cyber smartness. Men hur gör vi om får ansvaret att öka cybersmartness i en organisation? Hur ska vi nå fram till våra medarbetare i allt brus som pågår? Och framförallt hur ska vi nå fram med viktig information, information som kanske inte ligger alla varmast om hjärtat?

Här kommer du få en hel del konkreta tips på hur du kan göra för att nå fram och även, förhoppningsvis kan förändra en företagskultur till det bättre. Nämligen till att bli mer cybersmart! Du kommer också förstå hur en röd klänning kan hjälpa dig i arbetet.

Talare Caroline Forssblad

Målgrupp De med ett intresse av, eller ansvar för att öka säkerhetsmedvetandet i en organisation eller i ett team

Enterprise Scale Machine Learning (Azure)

Detta framework är framtaget av Microsoft för att snabbt kunna få kunder att etablera en Machine Learning plattform på ett snabbt och säkert sätt. Molnbolaget har varit partner och contributor till detta och har tagit fram bland annat automatisering för skapande av resurser med templates. Denna föreläsning kommer förklara det övergripande konceptet och även gå in lite mer på djupet gällande den automatisering som vi hjälpt till med. Teoretiskt och även demos.

Talare Kim Berg & Ben Kooijman

Målgrupp AI/ML intresserade, säljare, beslutsfattare

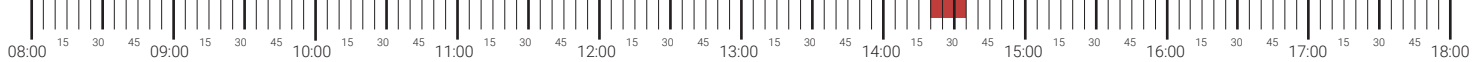
Krissjukvård militärt och civilt

I flera år var jag deltidsanställd inom försvarsmakten där jag arbetade med ambulanssjukvård.

Jag berättar om hur sjukvården i de främsta leden fungerar i det militära. Vad finns det för likheter och skillnader mot den civila ambulanssjukvården? Hur agerar man när man har många skadade? Med utgångspunkt i bussolyckan utanför Sveg 2017 berättar jag om hur sjukvårdsarbete bedrivs i situationer där det finns fler skadade än det finns möjlighet att ta hand om samt vad man själv kan tänka på om man råkar ut för eller är tidigt på plats vid en större olycka.

Talare Fredrik Löfgren





Dumma hem!

Vill du automatisera ditt hem? Har du automatiserat ditt hem? Fundera över BoX (boende-experience) och se hur mycket knepigare det blir. Simon och Rasmus pratar om att designa sitt hem lysknapp first.

Talare Simon Tardell & Rasmus Gunnar
Målgrupp Alla som har ett hem, eller funderar på att skaffa ett
Förkunskaper Viss erfarenhet av att tända och släcka lampor kan underlätta förståelsen

Jag är en tekanna - och andra intressanta koder

Vi använder dem varje dag, trots att vi sällan ser dem. De finns där för att svara på våra frågor, för att försäkra oss att vi gjort rätt, för att visa oss vägen, för att förmana oss och ibland för att frustrera oss. Dessa fantastiska HTTP statuskoder! Denna blix lyfter fram några mindre välkända statuskoder, och ger exempel på hur de kan användas för att bygga tydligare, smartare och säkrare API:er!

Och så en historia om en tekanna förstås.

Talare Jonas Paro
Målgrupp Programmerare som bygger API:er

När Allt Brinner

Hur agerar man som team när det smäller i produktion? Vi tittar på hur man strukturerar själva släckningsarbetet samt hur en post mortem när incidenten är över gör att vi kan lära och förbättra oss.

Talare Jakob Kylberg
Målgrupp Alla



