



Case story - Din idé kan bli verklig!

“ Vi vill ha ett verktyg som täcker ett brett område, har bred täckning, väldigt bra analys och genererar användbart resultat. Allt detta har CodeSonar! ”



Mikael Bergqvist, Svep Design Center AB

Intervju med Mikael Bergqvist, Utvecklingschef på Svep Design Center AB

Fakta Svep
(Källa: <http://www.svep.se/>)

Alltsedan 1978 hjälper Svep sina kunder att ligga i framkant av tekniken med sin kreativitet och stora kunskaper inom elektronik, mekanik och mjukvara. De ser till att kunders idéer blir till nya smarta produkter. Många av produkterna har sålts i miljoner över hela världen och bidrar till våra kunders framgång.

Du vänder dig till Svep om du har en idé som du tycker är värd att satsa på. De tillhandahåller en helhetslösning, från mjukvara till hårdvara. Vissa kunder har bara en idé och andra har en klar kravspecifikation när de kommer till Svep.

“Vi har ett koncept vi kallar från jord till moln som betyder att vi täcker hela spektrat från elektronikutveckling till avancerade molnbaserade serverlösningar, ” berättar Mikael.



Svep gör cirka 20-30 produkter per år

Mikael berättar om många spännande projekt och produkter de har utvecklat genom åren men det är oftast kundens namn som står på produkten, och ingen vet egentligen om att Svep har hjälpt till att ta fram den.

Svep är bl.a. stora inom konsumentelektronik där de utvecklat åt många av världens största elektronik tillverkare inom audio, laddare, headset, bärbara





Case story - Din idé kan bli verklig!

datorer. Svep är ett av få företag som är godkända av Apple att utveckla tillbehör för iPhone och iPad.

Svep jobbar även inom branscher med högt ställda kvalitetskrav som medicinteknik, fordons elektronik och trygghetslarm.

“95 % av allt vårt arbete utförs här i huset jämfört med konsultbolag som oftast utför största delen av sitt arbete ute hos kunden,” berättar Mikael. “Vi levererar i stort sett bara färdiga produkter.”

Verktygen är avgörande för att vara en konkurrenskraftig utvecklingspartner

Det är en jätteutmaning att hänga med utvecklingen, det gäller att vara först på marknaden och då kan man inte utveckla en produkt i flera år som det gick förut. *“Numera får det inte ta mer än ett par månader och då gäller det att man har bra verktyg som gör att man kan leverera snabbare,”* säger Mikael. Många produkter har väldigt kort överlevnadstid, sen måste man göra en ny produkt eller göra en uppdatering för att fortsätta vara intressant på marknaden.

För statisk kodanalys använde Svep tidigare Klocworks verktyg, men numera använder de CodeSonar från GrammaTech.

“Eftersom vi använder så många olika byggmiljöer vill vi ha ett verktyg som täcker ett brett område, har bred täckning, väldigt bra analys och genererar användbart resultat. Allt detta har CodeSonar!”

“Vi använder CodeSonar till alla våra projekt där vi utvecklar i C och C++.”

Ännu en fördel med CodeSonar är att det är väldigt lätt och snabbt att komma igång med. Man kommer igång på mindre än en timme, så vi är mycket nöjda med verktyget. Om vi jämför CodeSonar med Klocwork, utan några specifika mätningar, upplever vi att resultatet är ungefär likvärdigt, men CodeSonar vinner på enkelheten

och att man kommer igång snabbt,” säger Mikael.

För att underlätta enhetstesten har Svep nyligen kommit igång med Cantata.

Standarder

Eftersom Svep levererar till så många olika industrier måste de även följa olika standarder när det så krävs. När de t.ex. levererar till bilindustrin finns krav att de måste följa t.ex. MISRA, eller när de levererar till medicinindustrin, att de följer FDA processer.

Vad är en Doblet?

Doblet är en av många produkter Svep har varit med och tagit fram och som har funnits ungefär ett halvår på den amerikanska marknaden. Det är en trådlös laddare som tar en avgift



när du laddar din mobiltelefon eller surfplatta. Dobleten finns på restauranger och barer, där du kan tänkas behöva ladda din telefon. Du lånar den trådlösa laddaren i baren och tar med dig till bordet där du sitter. När du laddat ner den tillhörande appen i din telefon startar laddningen mot en fast avgift.

Det var två amerikanska entreprenörer från Kalifornien, USA, som kom på idén och letade efter ett företag som var godkända Apple tillbehörsutvecklare. Svep som även är utvecklingspartner till Microchip var en god match för dem. Tillsammans har de utvecklat både mjukvara och hårdvara till laddaren.

/Maria Gustavsson, Nohau Solutions AB, 2015