



SOLUȚII CUSTOMIZATE

Competitivitate prin soluții accesibile

Aplicație multimedia pentru dispozitive de recepție TV

Pinnacle Systems, o divizie a companiei Avid, este cunoscută pentru soluțiile inovatoare și ușor de utilizat din domeniul multimedia digitală.

Produsele Pinnacle includ soluții de editare și captură video, dispozitive de recepție TV pentru PC, dispozitive pentru producția muzicală, respectiv captură digitală.

Compania pe scurt:

Fondată în 1986
Sediul central în California
10 milioane clienți unici
www.pinnaclesys.com

Provocarea:

Aplicații multimedia accesibile tuturor

Prin produsele furnizate, Pinnacle oferă utilizatorilor săi soluții integrate superioare pentru producția de conținut media digital, aplicații și pachete care pot să îndeplinească cerințele tuturor clienților.

Pentru a livra soluții competitive unor categorii variate de utilizatori începând de la consumatorul casnic, la cel din mediul de afaceri sau din studiourile de emisie, Pinnacle avea nevoie de o soluție customizată pentru dispozitivele sale de recepție TV.

Soluția:

Dezvoltarea unei infrastructuri stabile și fiabile

Având în vedere colaborarea anterioară dintre cele două companii, iQuest a fost însărcinat cu dezvoltarea soluției software pentru cardurile de recepție TV, ceea ce a presupus designul, implementarea și testarea unei aplicații desktop multimedia.

Responsabilitățile iQuest din cadrul proiectului s-au extins asupra stabilirii cerințelor, managementul schimbării, asigurarea infrastructurii de suport, proiectarea, implementarea, asigurarea calității și managementului de proiect.

Pe parcursul celor 4 ani de proiect echipa a dezvoltat aplicația principală, integrând componente de nivel scăzut; driver card TV, librărie PVR, componenta pentru redare audio/video, control customizat și interfața care a trebuit să corespundă cerințelor specificate.



O echipă stabilă în locații diferite din trei țări – Germania, SUA și România – a fost coordonată de către un proiect manager din Germania. Acest efort global al echipelor a permis realizarea unei infrastructuri cu servere distribuite în locații diferite, conectate prin VPN și facilitati de testare care furnizează tipurile necesare de semnale TV.

O infrastructură de testare a fost creată pentru a facilita testarea pentru fiecare tip de card de recepție. Pentru a face posibil acest lucru, iQuest a instalat antene de recepție prin satelit, modulate și o rețea de distribuție pentru semnale analog și digitale la birourile din Brașov.

Rezultatul:

Aplicație multimedia completă

Aplicația software dezvoltată de iQuest este livrată în pachet OEM împreună cu hardware-ul specific de recepție TV produs de Pinnacle iar pachetul este unul din cele mai bine vândute produse de recepție TV pentru PC-uri din SUA și Germania.

Funcționalitățile majore ale aplicației includ:

- recepția și înregistrarea semnalului TV digital
- funcționalitate TV extinsă: teletext, ghid programare electronic EPG
- redare multimedia pentru conținut video-audio digital

Pachetul multimedia Pinnacle oferă milioane de clienți, funcționalitatea și libertatea de care au nevoie pentru a se bucura de colecțiile lor multimedia.

Despre iQuest

iQuest beneficiază de expertiza a peste 13 ani de activitate în dezvoltare, integrare și implementare de soluții IT complete pentru afaceri. Prin-o echipă de peste 400 de angajați, iQuest oferă soluții profesionale pentru companii din Germania, Marea Britanie, România, Elveția, Franța și Suedia.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați <http://www.iquest.ro>