
Subject: WebCam Examples von XOn
Posted by [MisterX](#) on Mon, 18 Oct 2004 20:21:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo!

Also wenn ich den Webcam-Server von XOn ausprobiere, endet die Prozedur bei mir bei state: Wait for client.

Muss ich den Server und den Client irgendwie verbinden? Das geht doch nicht oder? Das sind doch zwei verschiedene VIs ohne connections!? Vielleicht kannst ja du mir weiterhelfen Holger, da es ja bei dir funktioniert.

Vielen Dank euch Allen!

Liebe Grüße aus Österreich,

Emanuel

Subject: Re: WebCam Examples von XOn
Posted by [MisterX](#) on Tue, 19 Oct 2004 19:43:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Also langsam kann ich euch ja von meinem Vorhaben erzählen.

Ich habe vor ein SDS zu erstellen. Den Begriff SDS habe ich selbst erfunden und bedeutet self-drive-system. Also ein System, das die Fahrbahn erkennt und aufgrund von Begrenzungstreifen und anderen Faktoren das Auto (oder anderes Fahrzeug) sicher navigiert.

Sicher ist das ein wenig weit hergeholt, aber ich denke mir dass so eine Idee in der heutigen Zeit sicherlich machbar wäre. In Kombination mit einem GPS-System wäre die Sicherheit noch um ein Vielfaches höher.

Was sagt ihr zu meiner Idee?

Ich sag einmal man muss immer offen sein für neue Vorschläge und neue Ideen - warum nicht ein wenig die Welt verändern!?

LG,

Emanuel

Subject: Re: WebCam Examples von XOn
Posted by [Brand](#) on Wed, 20 Oct 2004 06:52:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Emanuel,

Dein Vorhaben ist eine gute Idee. Allerdings arbeiten an dem Problem auch schon viele andere Leute in großen Automobilfirmen.

Ich hoffe, Du hast ein gutes und ausreichend großes Team, um da mitzuhalten.

Besonders problematisch ist die Produkthaftung. So ein System muß extrem sicher funktionieren. Hast Du Dich mit Fragen zur Qualitätskontrolle sicherheitsgerichteter Software schon einmal beschäftigt?

Falls ja, würde ich mich freuen, wenn Du die Leitung eines solchen Arbeitskreises innerhalb der LVUG übernehmen würdest.

Gruß Holger

Subject: Re: WebCam Examples von XOn
Posted by [Andreas Zimmer](#) on Thu, 21 Oct 2004 13:54:58 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Servus Emanuel,

die Beispiele WebCam-Server und Client sind eigentlich dafür gedacht, die Komprimier-Möglichkeiten von unserem Multimedia-Toolkit zu zeigen. Dafür hat sich eine "WebCam" angeboten.

Grundsätzlich sind Server und Client zwei separat laufende VIs, die über TCPIP miteinander reden wollen. Zur Verbindung bzw. dem Datentransfer muss also nur ein TCPIP-Port zwischen beiden Rechnern offen sein (server- und client-Rechner). Sobald der Server einen "Listener" am Port sieht, wechselt "Wait for client" zu "Wait"; der Client fragt dann nach jedem einzelnen Bild via gesendetem "!".

Hoffe, das hilft weiter ...

Gruesse

Peter (peter.prinzen@xon.de)

Subject: Re: WebCam Examples von XOn
Posted by [MisterX](#) on Sat, 23 Oct 2004 12:37:14 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Servus Holger,

Danke, dass dir meine Idee gefällt. Ich weiß, dass daran schon andere Leute und Firmen arbeiten. Ich hab mir gedacht, dass ich ein eigenes System entwickle und mich mit diesem bei einer großen Automobilfirma bewerbe. Es kann ja sein, dass sie mich dann nehmen. Denn ich nehme an, dass es nicht so übertrieben viele Leute gibt.

Wie gesagt, ich habe jetzt nur die Idee. Ich bin bis jetzt alleine. Mal schauen. Ich möchte nicht allzuviel investieren, da ich noch ziemlich jung bin (21 Jahre).

Die Produkthaftung ist sicherlich ein großes Problem - ich weiß. Deshalb muss das System auch zu 100% ausgereift und getestet sein. Deshalb denke ich, dass so ein System nicht in den nächsten 5 Jahren auf den Markt kommen wird.

Ich hab mich schon mit Qualitätskontrollen aus dem Sicherheitssektor auseinandergesetzt. Welche Aufgaben hätte ich denn als Leiter eines solchen Arbeitskreises, hätte ich auch selbst Nutzen davon?

Gruß,

Emanuel

Subject: Leiter eines Arbeitskreises
Posted by [Brand](#) on Wed, 27 Oct 2004 08:00:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Quote:

Ich hab mich schon mit Qualitätskontrollen aus dem Sicherheitssektor auseinandergesetzt. Welche Aufgaben hätte ich denn als Leiter eines solchen Arbeitskreises, hätte ich auch selbst Nutzen davon?

Hi Emanuel,
als Leiter eines Arbeitskreises hättest Du natürlich erst einmal Arbeit. Mindestens sollte ein Vorschlag für die Fragestellung, die bearbeitet werden soll, erarbeitet werden. Sicherlich aber noch keine Lösungsvorschläge, denn die sollten Ergebnis der Arbeit sein, zu der hoffentlich auch andere beitragen werden. Es gibt Mitglieder in der LVUG, die sich mit solchen Fragen gut auskennen, aber leider noch nicht aktiv geworden sind. Aber wenn der Stein erst in Rollen kommt, ...!

Genau das ist dann auch Dein Vorteil. Die erarbeiteten Lösungsvorschläge wurden von einigen, hoffentlich vielen, Experten diskutiert. Die Lösungen sollten daher ein höheres Niveau erreichen, als wenn Du ganz für Dich alleine arbeitest. Zudem sollten sie weniger unentdeckte Fehler enthalten und Deine Anwendung dadurch sicherer werden.

Auch Deine Kunden werden größeres Vertrauen in Deine Software haben, wenn das Qualitätsmanagement bzw. die Mechanismen zur Fehlerdiagnose, -behandlung und -vermeidung transparent und nachvollziehbar ist.

Natürlich würden auch alle LVUG Fans dankbar sein, und vorbildliche Lösungen aufgreifen. Dadurch würde die Wartbarkeit und Wiederverwendbarkeit von LabVIEW Programmen sicher zunehmen.

Gruß Holger

Subject: Re: WebCam Examples von XOn
Posted by [MisterX](#) on Fri, 29 Oct 2004 21:48:56 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich habe zum zweiten Mal Philips angerufen, und die haben mir jetzt klar gemacht, dass sie mir die Daten von Vendor ID und Product ID nicht telefonisch übermitteln können.

Wollt mich mal selber schlau machen, und habe die nötigen Informationen über Linux herausbekommen:

Vendor ID für Philips ToUCam Pro II: 0471

Product ID: 0311

Jetzt wollt ich fragen, wie man die HEX-Daten von diesen Zahlen bekommt? Ich meine damit in dem Format, in welchem es VISA fordert. Es ist glaub ich nur eine Umformatierung, aber leider kenne ich mich hiermit nicht allzugut aus. Bitte um eure Hilfe!

Achja, und noch was. Wie erfahre Manufacturer Name und Model name, denn diese Daten waren in Linux bei meiner Version nicht ersichtlich. Gibt es eine spezielle Software für Linux mit dessen Hilfe man vielleicht auch diese Daten bekommt?

Danke um eure Hilfe,

Emanuel
