

ABSTRACT

Controlling computer from distance has been an interesting topic in Information Technology for a long time. It is not a new topic but people still discuss and develop it until today. From a legal usage like implementation within a computer laboratory, to an illegal usage like in hacking domain. From sending shutdown command, to adding keylogger, this topic has attracted people attention successfully.

Thus, the author would like to develop a new application for remote computer with adding other topic which is Text To Speech. This application is expected will bring a new experience for user like they were never find before in any other computer remote application. User will feel a different way in their interaction where the computer will give them information in speech or sound.

To build this application the author uses Borland Delphi 7 with its Indy components for client server communication. The reuse-oriented development model implemented in software engineering process and the Text To Speech is applied by using Windows SAPI.

Keyword: *remote computer, text to speech, reuse-oriented development model.*

xix + 96 pages; 39 figures, 7 tables;

Refferences : 10 (2000-2011)

ABSTRAK

Pengendalian komputer jarak jauh telah lama menjadi topik yang menarik dalam teknologi informasi. Topik ini bukanlah topik yang baru, tapi masih dibahas dan dikembangkan sampai hari ini. Dari penggunaan yang legal seperti implementasi untuk laboratorium komputer, sampai penggunaan ilegal seperti yang terdapat diranah peretasan. Dari memberi perintah shutdown, sampai penambahan keylogger, topik ini sangat sukses menarik perhatian orang.

Dalam hal ini, penulis ingin mengambahkan aplikasi baru untuk pengendali komputer jarak jauh dengan menambahkan topik lain yaitu Text To Speech. Aplikasi ini diharapkan dapat menghadirkan pengalaman baru bagi pengguna yang mereka belum temukan sebelumnya pada aplikasi pengendali komputer jarak jauh lainnya. Pengguna akan merasakan hal yang berbeda dalam interaksi mereka dengan komputer, dimana mereka akan diberi informasi dalam bentuk suara.

Untuk membangun aplikasi ini penulis menggunakan Borland Delphi 7 dengan komponen Indynya untuk komunikasi client server. Untuk proses perekayasaan perangkat lunak diimplementasikan model pengembangan berorientasi pemakaian ulang dan Text To Speech diterapkan dengan menggunakan Windows SAPI.

Kata kunci: *remote computer, text to speech, reuse-oriented development model.*

xix + 96 halaman; 39 gambar, 7 tabel;

Daftar acuan = 10 (2002-2011)