

TELECOM '95

Од 3 до 11 октомври, 1995 година во Женева се одржа 7-иот по ред светски саем за телекомуникации - TELECOM '95. Саемот се одржува секои 4 години во Женева, а организатор е ИТУ - Интернационалната телекомуникациска унија, специјализирана агенција за телекомуникации при Обединетите нации.

Годинава на саемот свои производи и развојни стратегии презентираа 1.066 излагачи, а посетилца 154.671 посетител од целиот свет. На сирајешкиот и технолошкиот самит итн се одржаа како придружни манифестации на TELECOM '95, се собраа 662 премиери, министри за телекомуникации, директори на телекомуникациски компании, научни работници од целиот свет. Саемот го следва преку 2.000 новинари.

Единствен акредитиран новинар од Македонија беше главниот и одговорен уредник на списанието ИнФорма, кој за читателите во овој број ги пренесува импресиите од оваа најголема светска телекомуникациска феија.

“Connect!”



TELECOM

95

GENEVA 3-11 OCTOBER 1995



За организаторот ИТУ

ИТУ е најстарата специјализирана агенција на Обединетите нации која има пионерска улога во развојот на меѓународната телекомуникациска соработка. Во неа членуваат 184 (до јуни 1995 година) држави (Република Македонија е член на оваа организација). ИТУ е одговорна за регулативите, стандардите и развојот на телекомуникациите од секаков вид вклучувајќи ги и емитувањата и компјутерските комуникации. Седиштето на ИТУ е во Женева, а нејзин генерален секретар е д-р Пека Тарјане (Pekka Tarjanne).

Годинава оваа организација ја прославува својата 130 годишнина од нејзиното постоење и 50 годишнина како специјализирана агенција за телекомуникации на Обединетите нации. Секои 4 години, ИТУ во Женева го организира светскиот саем за телекомуникации TELECOM, кој без дилема е најголемиот светски телекомуникациски настан.

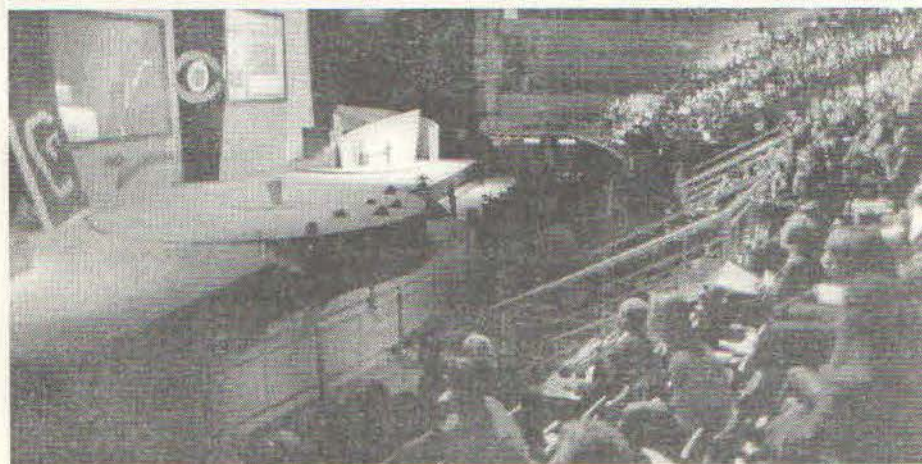
TELECOM ја презентира најновата телекомуникациска опрема и телекомуникациски сервиси од целиот свет. По обичај, овој саем е највлијателниот настан што ги одредува насоките и стратегиите во развојот на телекомуникациите за наредните 4 години.

Паралелно со саемот, се одржува и светски телекомуникациски форум, кој претставува единствено место каде се дискутираат широк спектар прашања поврзани со телекомуникациите (регулативи, технологија, економија...). Годинава форумот беше поделен на два дела: стратешки и технолошки самит под работен наслов "Придружете ѝ се на Октомвриската револуција".

Заради зачувување на континуитетот ИТУ во соработка со одделни нејзини членки организира и регионални телекомуникациски саемски манифестации: TELECOM Азија, TELECOM Африка, TELECOM Америка и TELECOM Европа. Овие регионални манифестации се одржуваат во споменатите региони на секои 4 години.

ИТУ ја превзема одговорноста и контролата за обнова на телекомуникациската мрежа во Босна и Херцеговина.

Отворање



Меѓународниот саем за телекомуникации, по седми пат се одржа во Женева од 3 до 11 октомври 1995 година. Оваа најголема светска саемска манифестација во телекомуникациите, на спектакуларен начин беше отворена во извонредната арена на PALEXPO во Женева. На отворањето учествуваа околу 20.000 гости, претежно министри по телекомуникации, директори на телекомуникациски компании, претседатели на држави и влади, новинари. Саемот со симболичното пресекување на лентата го отворија Каспар Вилгер, претседателот на Швајцарската Конфедерација и д-р Пека Гарјане генерален секретар на ИТУ - International Telecommunication Union - организаторот на TELECOM '95. Клучни гости кои одржаа и поздравни говори беа: Нелсон Мандела - претседател на Јужно-Африканската Република, Жак Сантер - претседател на Европската Комисија, Анди Гроув - претседател на Интел, Владимир Петровски - генерален директор на канцеларијата на Обединетите Нации во Женева и Оливер Водоз - претседател на државниот совет на кантонот Женева. Тие во своите говори го изнесоа посебното значење на оваа саемска манифестација и придружните форуми за остварување на заедничката идеја - ГЛОБАЛНО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКО ПОВРЗУВАЊЕ НА СВЕТОТ. Посебно се осврнаа на значењето од развојот на телекомуникациите во неразвиените земји, и како таков пример беше истакната Јужно Африканската Република каде во 1998 година ќе се одржи регионалниот саем Africa TELECOM.

Анди Гроув на интересен и популарен начин презентира директен сателитски видео линк со Јужно Африканската Република. На големиот екран во арената, присутните имаа прилика да ја следат директната on-line видео сателитска комуникација на двајца лекари лоцирани на различни места во Јужна Африка, кои преку своите компјутери се консултираа за дијагнозата на еден заеднички пациент. На едноставен начин тие пренесуваа рендгенски слики, ЕКГ снимки, лабораториски ре-

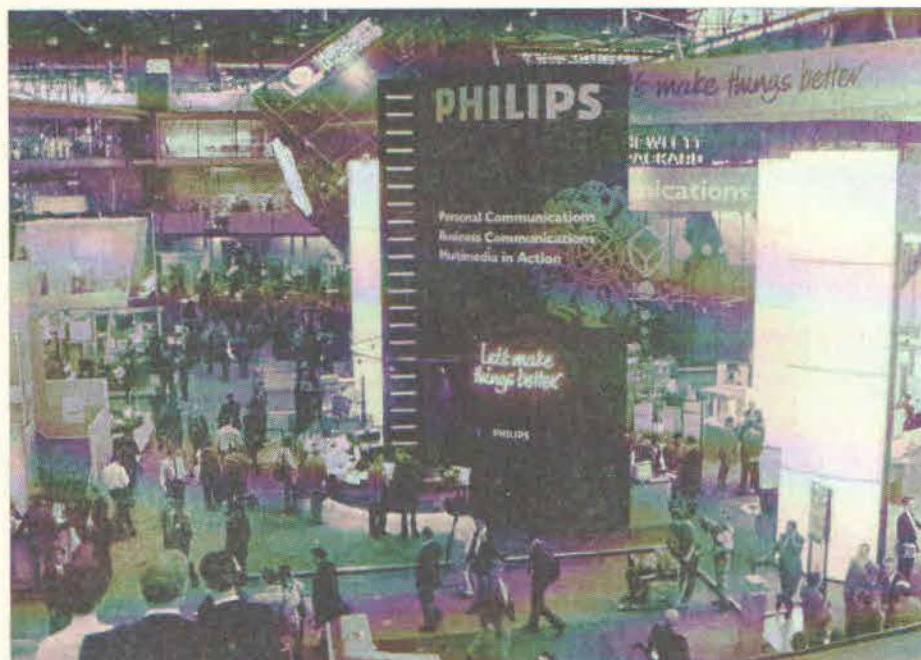
зултати... Анди Гроув за да го увери аудиториумот во вистинитоста на она што го следи, преку компјутер лоциран во арената и сателитска врска, се вклучи во разговорот на лекарите информирајќи ги дека во овој момент нивниот разговор се пренесува илјадници милји далеку од Јужна Африка - во Женева на отворањето на најголемота телекомуникациска фешта-TELECOM '95. Следната презентација на Анди Гроув беше влегувањето, се разбира on-line, во една стоковна куќа во Јапонија и изборот на тепих за неговата спална соба. За крај, тој го остави Интернет и можноста децата да наоѓаат нови пријатели на Интернет преку аудио-визуелна комуникација. Презентацијата на претседателот на Интел (најголемиот производител на процесори за персонални компјутери), д-р Анди Гроув создаде извонредна атмосфера.

Самити

Стратешкиот самит и технолошкиот самит беа придружните манифестации на TELECOM '95. На нив учествуваа 662 предавачи: претседатели на држави, премиери на влади, министри за телекомуникација, директори на телекомуникациски компании, научни работници. Тие зборуваа за своите искуства и стратегии во развојот на телекомуникациите, проблемите што ги имале или ги имаат, начините на имплементации на телекомуникациската инфраструктура, економичноста, приватизацијата... Предавањата ги следеа околу 4.000 посетители од целиот свет кои активно учествуваа во дискусиите, собирајќи искуства и погледи во стратешкиот приод и развој на телекомуникациите. Присутни беа дури и претставници од Босна и Херцеговина каде сè уште се војуваше, а Македонија, како по обичај, немаше никој.

За издвојување се неколкуте предавања поврзани со монополистичкиот однос на државните ПТТ претпријатија, особено изразен во новоформираните држави, како и проблемите на приватизација на телекомуникациските компании, а особено дилемите што постојат во земјите на транзиција: соработка или конкуренција? Би рекол: македонска реалност.





Саем

Заразлика од претходниот саем (кога не можеше нè да се насети што ќе се случува со телекомуникациите на прагот на 21-от век) овој пат на саемот заедно настапија телекомуникациски компании, производители на телекомуникациска опрема, сателитската индустрија, безжичните комуникации, компјутерските комуникации, мобилната телефонија, емитувањето. И сето тоа некако измешано и испреплетено во една вистинска пајакова мрежа, со единствена тенденција за нивна можеби целосна интеграција на наредниот TELECOM по 4 години. Она што пред 4 години беше само започнато (мобилната телефонија) или воопшто не беше дел од еден ваков саем (Интернет), денес е реалност прифатена од милиони корисници широм светот.

1.066 компании излагачи од целиот свет и 35.000-ен ангажиран персонал говори за големината на овој саем. Штандовите беа големи колку цели згради (Alcatel, на пример, имаше штанд во вид на зграда од три спрата; Hewlett Packard - голема стаклена коцка со работни просторини и сали за држење на презентации; IBM вселенски брод). Секој штанд имаше своја оригиналност, а љубезноста беше на највисоко ниво. Контактите со новинарите преку најразлични прес конференции професионално спроведени. Информативните бази на податоци за саемот редовно ажурирани. Пропагандниот материјал со врвен квалитет

Централно место на саемот имаше мобилната телефонија како најпопуларен телекомуникациски сегмент. Излагачите: Alcatel, Siemens, Philips, Nokia и др. ги претставива своите најнови достигнувања во овој сегмент: комплетно опремени терминалски станици, целуларни телефони. Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. претстави мрежна опрема и системи со PHS радио линкови. Digital Equipment Corporation прикажа клиент-сервер софтвер за мобилни оператори. Новиот PHS - Personal Handyphone System го претстави DDI Corporation од Јапонија. CDMA дигитални целуларни системи модел Starex-CMX презентира фирмата LG Information & Communications Ltd. од Кореа. Fuba MCR 1800 мобилни репитери прикажа

Fuba Hans Kolbe & Co. од Германија. Американската компанија Natural Microsystems NV презентира цела палета мобилни и целуларни преклопници. Telecom Finland од Финска го презентира производот Mobicentrex софтверот Mobileimage кои овозможуваат пренос на подвижни слики помеѓу два мобилни телефони. Telepoint радио системи (Pointel) користејќи ги стандардите CT2, CT3 и DECT прикажа француската компанија Dassault Automatismes et telecommunications, 73 MR Rural Radio кое ја комбинира напредната DAMA технологија и точка-до-повеќе точки целуларна архитектура наменета за квалитетна безжична телефонија презентира фирмата Mrj Teltech Ltd. од Канада. Сателитски антени од различен тип и големина презентираа Panogama Antennas Ltd. од Велика Британија, Aligon Mobile од Шведска, California Microwave Inc од САД (преносливи LYNXX антени). Komsa Kommunikation GmbH од Германија прикажа автомобилски антени за дигитална комуникација во спектрите од 900MHz до 2800MHz. Scientific Atlanta од САД прикажа портативен Inmarsat-M терминал (Terrastar-M Model 9826A) со антена, кој овозможува двонасочна дигитална телефонија, факс и податочна комуникација. Paging системи прикажаа Swiss Telecom PTT од Швајцарија и Matsushita Electric Industrial Co. од Јапонија.

Мултимедијата, факсот и видеоконферирањето имаа, исто така, значајно место на саемот. Најразлични ATM базирани системи за video-on-demand, видеоконферирање и мултимедиска пошта прикажаа Digianswer A/S од Данска, Telia AB од Шведска, NEC Corporation, Hitachi Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Japan broadcasting Corp. – сите од Јапонија, Swiss Telecom PTT од Швајцарија, France Telecom од Франција, MCI Communication Corporation од САД, Philips Communication Systems од Холандија и Telstra Corporation од Австралија.

ATM опрема презентираа Digital Link Corporation од САД, RAD Data Communications од Израел, Larscom Inc. од САД.

Orckit Communication од Израел презентира неколку нови модели на брзи модеми од 2, 8 и 52 Mbps на обична телефонска линија.





Digital Equipment Corporation - спонзор на глобалниот сервис за пораки на TELECOM '95

Digital Equipment Corporation беше спонзор на таканаречениот Глобален сервис за пораки (Global Messaging Service) на TELECOM '95, кој беше задолжен за комплетниот трансфер на пораки (извештаи, информации, новини, ...) помеѓу штандовите на саемот, посетителите, новинарите. Овој сервис на повеќе од 200 Digital Celebris XL персонални компјутери на излагачите, посетителите, учесниците на форумот и новинарите им овозможи преку достапните сервиси на Интернет (WWW, telnet, ftp, електронска пошта, x.400 mail-сервисот и најразличните премини (gateways) кон стандардни телекс, факс и pager системи) да комуницираат помеѓу себе и со светот. Системот овозможи и dial-up пристапи од хотелските соби за оние кои на располагање имаа лаптоп компјутери.

Околу 50 од овие компјутери беа резервирани за PRESS просторијата во која акредитираните новинари можеа покрај телекомуникациските можности да користат и најразлични текст процесори. Авторот на овој текст секојдневно правеше избор од новитетите на домашните страници на излагачите и текстовите и по електронска пошта ги испраќаше на **ИнФорма ЕИС**. Повеќето од овие текстови беа веднаш достапни на корисниците на **ИнФорма ЕИС**.

Сите персонални компјутери работеа под Windows NT, а во заднина сето ова го поддржуваа Alpha сервер, UNIX базиран (OSF/1) и Digital-овиот Teamlinks софтвер за поддршка и трансфер на пораки. Интерфејс програмата Teamlinks Mail for Microsoft Windows, многу силна графичка алатка за пораки, им овозможи на корисниците многу едноставно да ги интегрираат десктоп апликациите, како на пример Microsoft Word, Lotus и Word Perfect, како и модерните мултимедиски апликации со глобалниот софтвер за пораки.

Овој глобален систем за пораки дневно го користеа и по неколку десетици илјади корисници пренесувајќи гигабајти информации. Системот работеше беспрекорно и десетмината инженери одговорни за овој систем навистина немаа никакви главоболки.

ISDN терминал адаптери изложија ИТК од Германија, Datax NV од Белгија, Teldat од Шпанија, ZyTrax Communications Inc. од Канада.

И ова не е сè. На саемот имаше изложено и презентирано уште многу други телекомуникациски производи, како на пример X.25 опрема, frame relay опрема, РВХ/РВХ системи, мрежни сервери, опрема за ТВ и радио емитување, мултиплексери, интелигентни мрежи (кои користат АТМ), системи за процесирање на глас и системи за пораки, приватни мрежи (hub-ови, рутери, електронска пошта, LAN/WAN оперативни системи), кабли (оптички, ethernet, token ring), сателитска опрема, сателитски услуги (изнајмување канали), on-line сервиси, системи за заштита, и.т.н. Од поранешните југословенски републики, на саемот учествуваше само Iskratel од Словенија.

м-р Ванчо Чабукоски

Internet@telecom95

Организаторот на TELECOM '95 на 7 и 8 октомври организира и специјален семинар за Интернет, насловен Internet@telecom95 - Поминете го викендот во 21-иот век. Беа поканети да зборуваат за Интернет повеќе од 15 значајни имиња, почнувајќи од Винт Церф - таткото на Интернет, Џим Кларк - основачот на Netscape Corporation, Џек Девис - претседател на America Online International, Бери Берков - извршен директор на CompuServe, па се до Тони Рутковски - извршен директор на Internet Society, Вим Винк - извршен директор на EUnet Communication Services и Антони Беј - директор на Microsoft Network.

На семинарот се дискутираше за Интернет како појава со сите свои предности и можности, но воедно и недостатоци. Особено големо внимание се посвети на WWW, HTML документите како и некои многу појави алатки за развој на домашни страници (JAVA, на пример).

Генералниот секретар на ИТУ, д-р Пека Тарјане му додели сребрена плакета на Винт Церф - таткото на Интернет за неговите посебни заслуги во развојот на глобалната информатиска инфраструктура во која Интернет игра голема улога. Оваа награда досега е доделувана само на претседатели на држави.