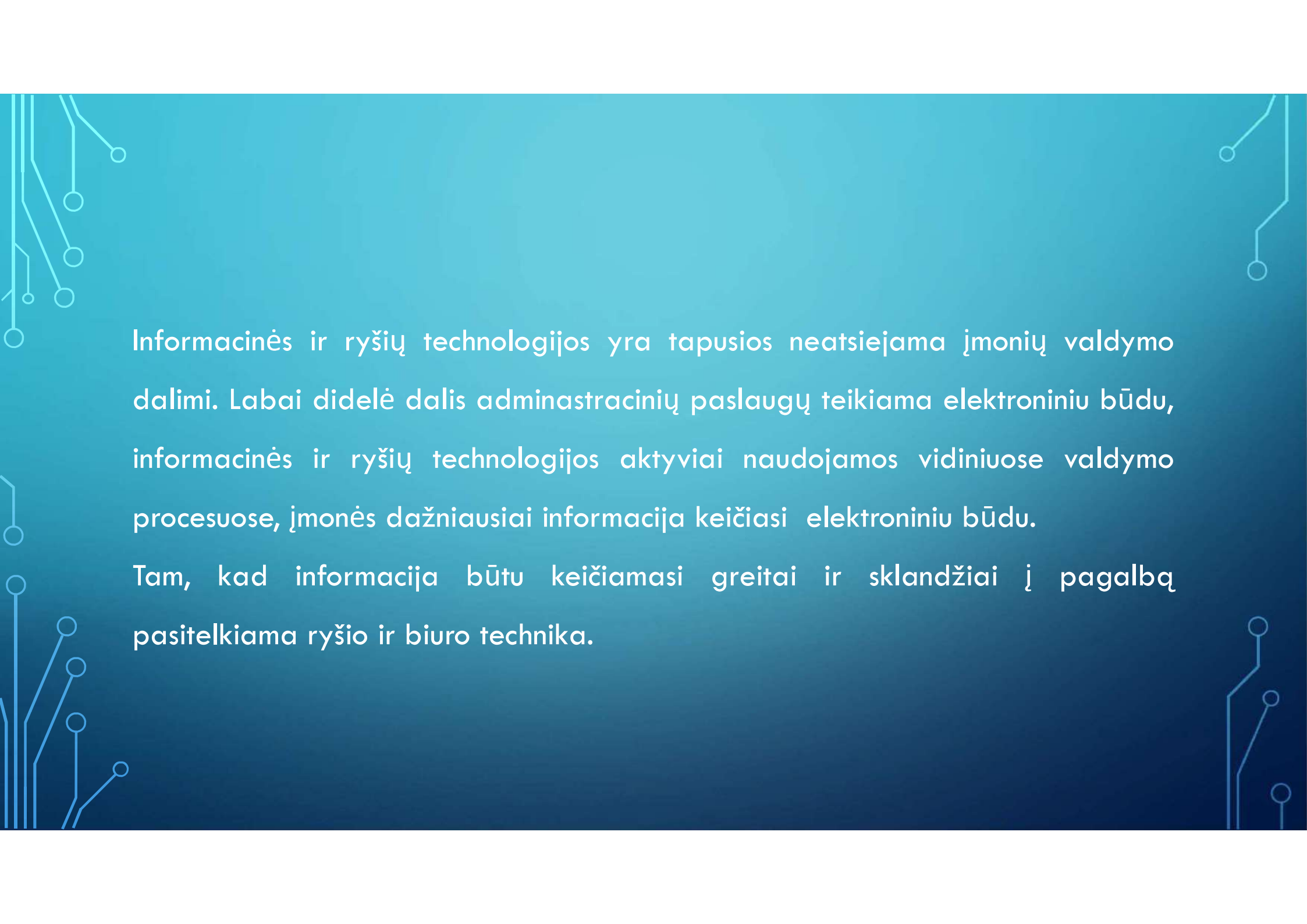




RYŠIO IR BIURO TECHNIKA





Informacinės ir ryšių technologijos yra tapusios neatsiejama įmonių valdymo dalimi. Labai didelė dalis administracinių paslaugų teikiama elektroniniu būdu, informacinės ir ryšių technologijos aktyviai naudojamos vidiniuose valdymo procesuose, įmonės dažniausiai informacija keičiasi elektroniniu būdu.

Tam, kad informacija būtų keičiamasi greitai ir sklandžiai į pagalbą pasitelkiama ryšio ir biuro technika.

TELEFONAI

Telefonai skirstomi į:

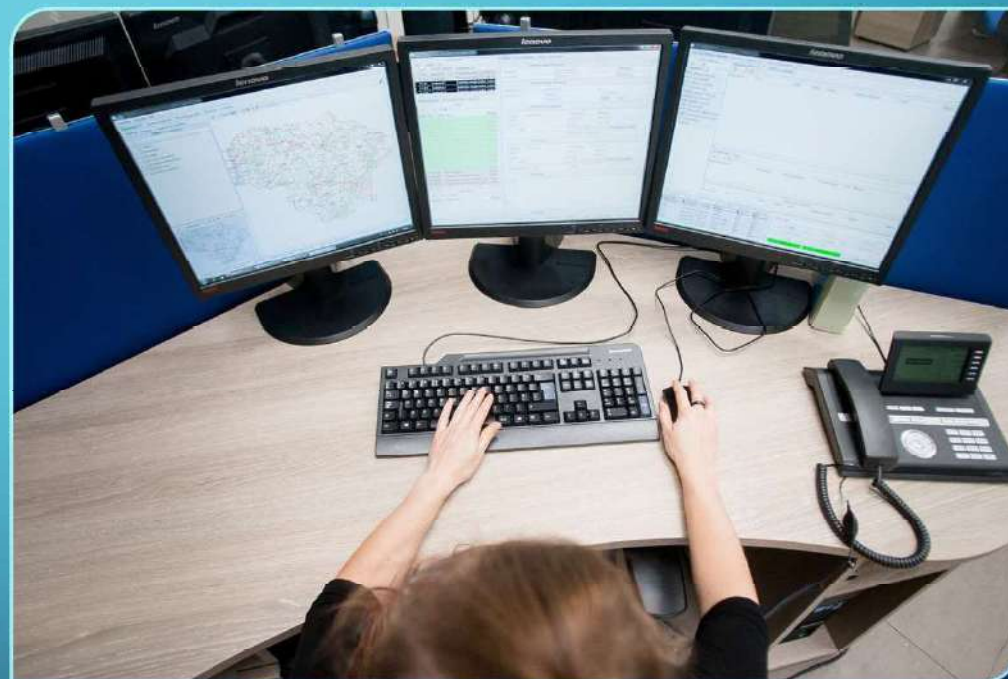
- Fiksuoto ryšio telefonus
- Mobiluosius telefonus
- Išmaniuosius telefonus

FIKSUOTO RYŠIO TELEFONAI

- Telefonas atsirado kaip telegrafo tobulinimo rezultatas. Kadangi telegrafas iš esmės buvo tik greitesnis laiškų ir žinių perdavimo būdas už laiškus, būtent bandant patobulinti telegrafą kilo "kalbančio" telegrafo idėja - t.y. idėja, kaip laidais perduoti balsą ir suteikti galimybę žmonėms kalbėtis dideliu atstumu. 1870 metais du išradėjai Elisha Gray ir Alexander Graham Bell, abu atskirai, projektavo įtaisą, kuris galėtų perkelti žmogaus kalbą elektriniu būdu – telefoną. Abu skubėjo, tačiau A. G. Bell užpatentavo savo telefoną pirmasis.
- Europoje pirmoji telefono linija nutiesta 1877 m. Berlyne. 1882 m. Belo kompanija įrengė telefono tinklą Varšuvoje su 105 abonento linijomis bei Rygoje 54 telefono abonentams. Tų pačių metų pabaigoje nutiesta pirmoji privati telefono linija Rietave. 1888 m. spalio 22 d. Klaipėdoje (tuo metu Prūsija), pradėjo veikti telefono stotis, sujungusi 23 abonento linijas.
- 1896 m. kovo mėn. telefono stotis pradėjo veikti Vilniuje, 1904 m. – Kaune. Pirmojo pasaulinio karo išvakarėse telefono ryšys jau veikė daugelyje Lietuvos apskričių. 1935 m. buvo paleista 3000 numerių automatinė telefonų stotis Klaipėdoje. Prieš Antrąjį pasaulinį karą Lietuvoje telekomunikacijų tinkle buvo 26 tūkst. abonentų.
- Po karo ilgą laiką automatinės telefono stotys veikė tik didžiuosiuose Lietuvos miestuose, kitur tarp miestinių pokalbių dalyvius sujungdavo telefonininkės.
- 1963 m. buvo pradėtas tarp miestinių ryšių automatizavimas. 1970 m. baigtas vietinių ryšių automatizavimas. 1983 m. Vilniuje buvo įrengta VEF gamykloje pagaminta tarp miestinio ryšio stotis "Kvarc".
- 9-ojo dešimtmečio pabaigoje visi Lietuvos rajonai turėjo tarp miestinius kabelius dviem kryptimis, daugelis kabelinių linijų buvo sutankintos skaitmeninėmis sistemomis.
- Kasmet į eksploataciją buvo įvedama maždaug po 60 000 numerių miestuose ir po 15 000 numerių kaimuose. Vis dėlto tai netenkino išaugusių poreikių telefono ryšiui tiek kiekybės, tiek ir kokybės požiūriu. Abonentų skyriuose buvo tūkstantinės eilės telefonui įrengti, buvo akivaizdus Lietuvos atsilikimas nuo Vakarų Europos valstybių informatikos srityje.

Biuruose, kuriuose ofiso darbuotojai praleidžia visą darbo dienos dalį fiksuoto ryšio telefonai yra plačiai naudojami.

Transporto sektoriaus darbuotojų veikla yra kiek kitokia, jiems tenka dažnai nutolti nuo ofiso, darbo reikalais, todėl nors yra naudojamas, neprilygsta mobiliajam/išmaniajam telefonui ir jo teikiamiems privalumams.



MOBILIEJI TELEFONAI

Apie 1940-tuosius pradėta vystyti mobiliojo telefono idėja. Tiesa, tuo metu išrasti prietaisai labiau priminė bendravimui skirtus radijo aparatus ir buvo montuojami tik transporto priemonėse. Pirmasis rankose laikomas mobilusis telefonas atsirado 1973 m. Jį sukūrė ir pristatė „Motorola“. Prietaisas svėrė apie 2 kg, jo baterija galėjo atlaikyti iki 30 min. pokalbj ir krovėsi apie 10 val.

Mobilieji telefonai sparčiai tobulėjo ir dešimtajame dešimtmetyje tapo prieinami visiems, bet išpopuliarėjo tik peržengus į antrąjį tūkstantmetį. Tuo metu mobilieji telefonai jau buvo kompaktiški, su pakankamai aukštos raiškos spalvotais ekranais ir daugybe papildomų funkcijų (ne tik skambučiai, žinutės, bet ir žaidimai, naršymas internete ir kt.).

