**Mikrofon** zvocno delovanje kodira v el. signale in jih poslje proti sprejemniku, tam se signali v slusalki ponovno dekodirajo v zvocno delovanje, ki ga slisimo. | **modem** – (**mod**ulator-**dem**odulator) . pretvarja analogne signale v digitalne in obratno; na strani oddajnika modulira digitalne signale v analagone; na strani sprejemnika pa demodulira analogne v digitalne, sam proces se imenuje **modulacija | isdn** - (intergrated service digital network) omogoca digitalni prenost podatkov, 10x hitrejsa povezava od normalne, diskreten prenos podatkov, ni potrebno pretvarjanja analog.- digital., ne potrebujemo vec modema temvec ISDN VMESNIK -> digitalni telekomunikacijski servis, ki omogoca prenos diskretnih podatkov preko obicajnuh telefonskih povezav | **koder** - kodira informacije v taksno obliko, da se lahko pretovri ali prenasa po inf. kanalu (pri oddajniku) | **dekoder** - dekorida sprejete signale v obliko, razumavejoco za sprejemnika (pri sprejemniku) | DELITEV OMREŽIJ: **LAN** - local area network - omrezje ki povezuje racunal. enote v omejenem prostoru; **WAN** - wide area network - globalno omrezje, ki povezuje razlicna KRAJEVNA omrezja in bolj oddaljene racunalnike;**WWW** - world wide web - svetovni splet **|| KRAJEVNO OMREZJE** povezuje rac. enote na enem obmocju, je omrezje z vodilom, sporocilo se prenasa po vodilu, dostopno je vsem, prejme pa ga lahko le tisti ki mu je namenjeno, ponavadi je urejeno v hirearhijo; potrebujemo strojno opremo, kabelsko povezavo, omrezno kartico; delimo na: uporabnik-steznik[imamo enega ali vec osrednjih rac.(streznik) in pa vec delovnih postaj, ki so v podrejenem polozaju glede na steznik. **streznik** - na njem hranimo programe, ki jih potrebujejo vsi uporabniki omrezja, prek njega lahko uporabljamo tudi dele rac. opreme ki ni neposredno dostopna prek omrezja **GLOBALNO OMREZJE** zdruzuje lokalna omrezja, v vecini drzav se vedno deluje na telefonskem omrezju || **internet** - je globalno omrezje razlicnih racunalnikov in omrezij, ki se razteza domala po vsem svetu**. protokol** - da 2 racunalnika lahko izmenjujeta podatke morata govoriti isti jezik, v racunalnistvu to imenjemo protokol. osnoven protokol ki se uporablja v omrezju www je TCP/IP protokol (transfer central protokol/internet protokol). || **naslov v internetu** - vsak rac. vkljucen v svetovni splet ima svoj naslov, ki pa se razlije od vseh ostalih, ta naslov imenjujemo **stevilo IP** in je sestavljeno iz 4 stevilk, ki so locene s piko (124.45.52.1). da si lazje zapomnemo naslov, pa je ime sestavljeno tudi iz niza imen, ki so razvrsceni po pomembnosti (kekec<-ime racunalnika .gimb<- ime organizacije .si<-naslov drzave), sistem ki pretvarja zograj omenjena naslova imenujemo DNS (domain name system) || **ORODJA :** ELEK. POSTA - za izmenjavo sporocil ned uporabniki, omogoca posliljanje in sprejemanje racunalnikom pripravljenih sporocil, v omrezju si rac. podajajo datoteke s sporocilom od steznika do streznika dokler ne doseze naslovnika, tam se shrani v njegov nabiralnik (mail-box)v njem se sporocila kopicijo, dokler jih uporabnik ne prebere, isto spoorocilo lahko posljemo naenkrat vec uporabnikom; FTP - file stransfer protocol - za izmenjavo datotek ; WWW - svetovni splet, mozno pregledovati sestavke v jeziku html(hyper text mark-up language)[jezik v katerem do deli besedila oznaceni s posebnimi znackami, uporabaljamo ga za oblikovanje spletnih strani]; IRC - internet relay chat - za klepet**; KAKSNA NAJ BO SPLETNA** STRAN? kratka, vsebuje naj zaokrozeno informacijo, s povezavo na naslednje strani, kjer se te inf. razsirijo **grafike naj bojo majhne**, ce je za predstavitev inf, potrebna vecja grafika, uvrstimo na stran samo njeno pomanjsavo, to pa povezemo z grafiko izvorne velikosti na posebni strani; za grafike uporabljamo **najvecje faktorje zgoscevanja ;**omogocimo obiskovalcem neposreden **kontakt z nami ->** nas e-mail **; SPLETNI NASLOV ; http** (hyper text transfer protocol) - protokol ki omogoca doseganje strani s pomocjo njihovega naslova, naslov sestavka imenujemo **URL** (uniform resource locator), ki izhaja iz dolgega in zapletenega imena. vsak sestavek ima svoj url. URL sestavek v internetu je sestavljen iz imena protokola s katerim je sestavek dosegljiv, spletnega naslova, ter imena datoteke v kateri je sestavek shranjen. **; iskalnik** - omogoca iskanje po razlicnih kategorijah, je racunalniski program ki se izvaja na strezniku; **PRILJUCITEV DO OMREZJA INTERNET** potrebujemo: telefinski prikljucek, modem, pogramsko opremo, racunalnik, ter PONUDNIKA STORITEV interneta, prek katerega dostopamo na omrezje internet. potrebujemo tudi komunikacijski program, ki pa mora nasemu rac. omogocati komunikacijo v jeziku interneta. ;**url** - enolicen naslov sestavka v spletu; **delovna postaja** - podrejen racu. v omrezju ki obicajno neima vseh podatkov in programov potrebnih za obdelavo**; internet** - omrezje krajevnih omrezij in posameznih bolj oddaljenih racunalnikov; **mrezna kartica** - del strojne opreme rac., ki omogoca vklucitev rac. v omrezje; **streznik** - osrednji rac. omrezja, na njem so podatki in programi, ki so potrebni za nemoteno delovanje omrezja in tisti ki jih steznik posreduje uporabnikom. ; **tcp/ip** - skupek protokolov ki omogocajo povezavo racunalnikov v svetovnem spletu; **stevilo ip** - stevilski naslov ki enolicno doloca vsak rac. v internetu

**Mikrofon** zvocno delovanje kodira v el. signale in jih poslje proti sprejemniku, tam se signali v slusalki ponovno dekodirajo v zvocno delovanje, ki ga slisimo. | **modem** – (**mod**ulator-**dem**odulator) . pretvarja analogne signale v digitalne in obratno; na strani oddajnika modulira digitalne signale v analagone; na strani sprejemnika pa demodulira analogne v digitalne, sam proces se imenuje **modulacija | isdn** - (intergrated service digital network) omogoca digitalni prenost podatkov, 10x hitrejsa povezava od normalne, diskreten prenos podatkov, ni potrebno pretvarjanja analog.- digital., ne potrebujemo vec modema temvec ISDN VMESNIK -> digitalni telekomunikacijski servis, ki omogoca prenos diskretnih podatkov preko obicajnuh telefonskih povezav | **koder** - kodira informacije v taksno obliko, da se lahko pretovri ali prenasa po inf. kanalu (pri oddajniku) | **dekoder** - dekorida sprejete signale v obliko, razumavejoco za sprejemnika (pri sprejemniku) | DELITEV OMREŽIJ: **LAN** - local area network - omrezje ki povezuje racunal. enote v omejenem prostoru; **WAN** - wide area network - globalno omrezje, ki povezuje razlicna KRAJEVNA omrezja in bolj oddaljene racunalnike;**WWW** - world wide web - svetovni splet **|| KRAJEVNO OMREZJE** povezuje rac. enote na enem obmocju, je omrezje z vodilom, sporocilo se prenasa po vodilu, dostopno je vsem, prejme pa ga lahko le tisti ki mu je namenjeno, ponavadi je urejeno v hirearhijo; potrebujemo strojno opremo, kabelsko povezavo, omrezno kartico; delimo na: uporabnik-steznik[imamo enega ali vec osrednjih rac.(streznik) in pa vec delovnih postaj, ki so v podrejenem polozaju glede na steznik. **streznik** - na njem hranimo programe, ki jih potrebujejo vsi uporabniki omrezja, prek njega lahko uporabljamo tudi dele rac. opreme ki ni neposredno dostopna prek omrezja **GLOBALNO OMREZJE** zdruzuje lokalna omrezja, v vecini drzav se vedno deluje na telefonskem omrezju || **internet** - je globalno omrezje razlicnih racunalnikov in omrezij, ki se razteza domala po vsem svetu**. protokol** - da 2 racunalnika lahko izmenjujeta podatke morata govoriti isti jezik, v racunalnistvu to imenjemo protokol. osnoven protokol ki se uporablja v omrezju www je TCP/IP protokol (transfer central protokol/internet protokol). || **naslov v internetu** - vsak rac. vkljucen v svetovni splet ima svoj naslov, ki pa se razlije od vseh ostalih, ta naslov imenjujemo **stevilo IP** in je sestavljeno iz 4 stevilk, ki so locene s piko (124.45.52.1). da si lazje zapomnemo naslov, pa je ime sestavljeno tudi iz niza imen, ki so razvrsceni po pomembnosti (kekec<-ime racunalnika .gimb<- ime organizacije .si<-naslov drzave), sistem ki pretvarja zograj omenjena naslova imenujemo DNS (domain name system) || **ORODJA :** ELEK. POSTA - za izmenjavo sporocil ned uporabniki, omogoca posliljanje in sprejemanje racunalnikom pripravljenih sporocil, v omrezju si rac. podajajo datoteke s sporocilom od steznika do streznika dokler ne doseze naslovnika, tam se shrani v njegov nabiralnik (mail-box)v njem se sporocila kopicijo, dokler jih uporabnik ne prebere, isto spoorocilo lahko posljemo naenkrat vec uporabnikom; FTP - file stransfer protocol - za izmenjavo datotek ; WWW - svetovni splet, mozno pregledovati sestavke v jeziku html(hyper text mark-up language)[jezik v katerem do deli besedila oznaceni s posebnimi znackami, uporabaljamo ga za oblikovanje spletnih strani]; IRC - internet relay chat - za klepet**; KAKSNA NAJ BO SPLETNA** STRAN? kratka, vsebuje naj zaokrozeno informacijo, s povezavo na naslednje strani, kjer se te inf. razsirijo **grafike naj bojo majhne**, ce je za predstavitev inf, potrebna vecja grafika, uvrstimo na stran samo njeno pomanjsavo, to pa povezemo z grafiko izvorne velikosti na posebni strani; za grafike uporabljamo **najvecje faktorje zgoscevanja ;**omogocimo obiskovalcem neposreden **kontakt z nami ->** nas e-mail **; SPLETNI NASLOV ; http** (hyper text transfer protocol) - protokol ki omogoca doseganje strani s pomocjo njihovega naslova, naslov sestavka imenujemo **URL** (uniform resource locator), ki izhaja iz dolgega in zapletenega imena. vsak sestavek ima svoj url. URL sestavek v internetu je sestavljen iz imena protokola s katerim je sestavek dosegljiv, spletnega naslova, ter imena datoteke v kateri je sestavek shranjen. **; iskalnik** - omogoca iskanje po razlicnih kategorijah, je racunalniski program ki se izvaja na strezniku; **PRILJUCITEV DO OMREZJA INTERNET** potrebujemo: telefinski prikljucek, modem, pogramsko opremo, racunalnik, ter PONUDNIKA STORITEV interneta, prek katerega dostopamo na omrezje internet. potrebujemo tudi komunikacijski program, ki pa mora nasemu rac. omogocati komunikacijo v jeziku interneta. ;**url** - enolicen naslov sestavka v spletu; **delovna postaja** - podrejen racu. v omrezju ki obicajno neima vseh podatkov in programov potrebnih za obdelavo**; internet** - omrezje krajevnih omrezij in posameznih bolj oddaljenih racunalnikov; **mrezna kartica** - del strojne opreme rac., ki omogoca vklucitev rac. v omrezje; **streznik** - osrednji rac. omrezja, na njem so podatki in programi, ki so potrebni za nemoteno delovanje omrezja in tisti ki jih steznik posreduje uporabnikom. ; **tcp/ip** - skupek protokolov ki omogocajo povezavo racunalnikov v svetovnem spletu; **stevilo ip** - stevilski naslov ki enolicno doloca vsak rac. v internetu