

Bakalárska práca je zameraná na vývoj počítačových sietí za posledných 10 rokov. Súčasťou je aj krátky vývoj jednotlivých technológií. Rozoberá problémy vznikajúce v dôsledku narastajúceho záujmu o Internet a komunikačné služby. Ide predovšetkým o nedostatok IP adries a zmeny vyvolané dopytom zákazníkov po nových službách. Konkrétne môžeme spomenúť záujem o multimedialné dáta, vyššie prenosové rýchlosti, pohodlie mobility a globálne pokrytie siete. Spomenuté sú aj niektoré konkrétne projekty a faktory ovplyvňujúce vývoj komunikácie. Veľká časť je venovaná prenosovým médiám. Zhodnotené sú ich výhody, nasadenie a perspektíva.