dhcp projekt saját rész (Márk) – **Dynamic Host Configuration Protocol**

A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) egy hálózati protokoll, amely lehetővé teszi az IP-címek és egyéb hálózati beállítások automatikus kiosztását. Ennek köszönhetően a felhasználók és eszközök gyorsan és egyszerűen csatlakozhatnak a hálózathoz, anélkül hogy kézi konfigurációra lenne szükség. A DHCP folyamata négy lépésből áll: a kliens először „Discover” üzenetet küld, a szerver „Offer” választ ad, majd a kliens „Request” üzenettel elfogadja az ajánlatot, végül a szerver „Ack” üzenettel megerősíti a beállításokat. Ez a megoldás egyszerűsíti a hálózatadminisztrációt, és csökkenti a hibás konfigurációk esélyét.

