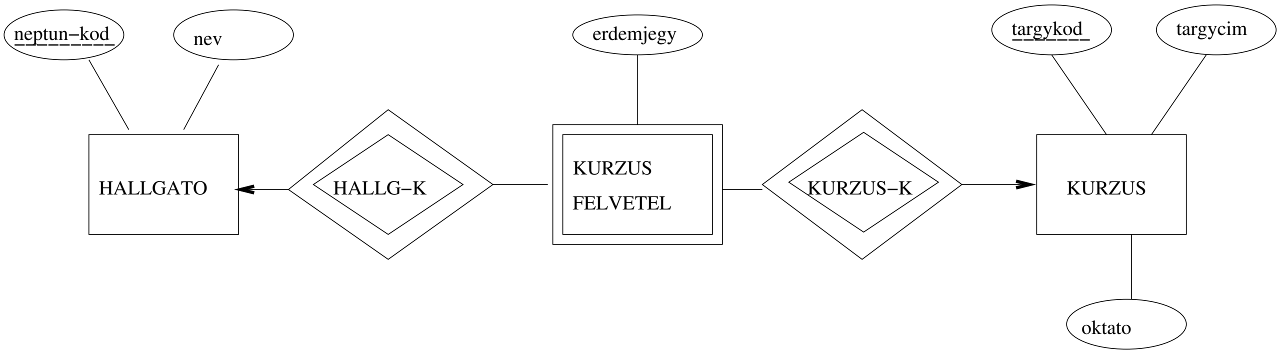
Tervezzen E/K diagrammot egy egyetemi nyilvántartáshoz, ahol hallgatókat és az általuk szerzett jegyeket tartjuk nyilván. Vegyünk három egyedhalmazt: hallgató, kurzus, kurzusfelvétel (ez utóbbi kapcsoló egyedhalmaz a hallgatók és kurzusok között, ennél reprezantáljuk a kapott érdemjegyet is). Adjuk meg ezt E/K diagrammal, jelöljük a gyenge egyedhalmazokat és a kulcsokat is. Döntsük el, hogy az érdemjegy része-e a kurzusfelvételt reprezentáló egyedhalmaznak?

Megoldás



Az érdemjegy nem része a kurzusfelvétel egyedhalmaz kulcsának, ezen egyedhalmaz kulcsa a két kapcsolaton keresztül jön: a hallgatótól a neptun-kód, a tárgytól meg a tárgykód.