

WEBTÁRHELY REGISZTRÁCIÓ

NEUMANN GYÖRGY DOMINIK, SÁNTA TAMÁS, TARNAI BENCE

FELADATKIÍRÁS

A projekt célja egy webtárhely regisztráló weboldal és a hozzá tartozó adatbázis létrehozása. A látogatónak lehetősége van a díjsomagok böngészésére, leglátogatottabb oldalak megtekintésére, kommentek, valamint bejelentkezésre és regisztrációra. Díjsomagokat tudjuk rendezni kategória alapján népszerűség szerint. Regisztráció után választhatunk ingyenes díjsomagok közül, azonban ez erősen korlátozott és reklámokkal teli élményt fog csak biztosítani. Prémium csomagot választva számlát kapunk a vásárlásunkról. Ha előfizettünk valamelyik csomagra az oldalon a reklámok eltűnnek és technikai segítséget is kérhetünk, ha problémánk akad az aktuálisan használt szolgáltatásunkkal. Regisztrált felhasználónak lehetősége van hozzászólásra a blogposztok alá és a fórumra, amelyet csak regisztrált felhasználók olvashatnak. Bejelentkezve megtekinthetjük az aktivitásunkat; blog látogatásainkat és a hozzászólásainkat. Itt lehetőségünk van hozzászólásaink törlésére is. Ha adminisztrátori joggal rendelkező felhasználóval jelentkezünk be, akkor meg tudjuk nézni a legaktívabb felhasználókat, a legtöbbet fizető felhasználók listáját és egy bevételi statisztikát.

KÖVETELMÉNY KATALÓGUS

FUNKCIONÁLIS KÖVETELMÉNYEK:

Regisztráció során a rendszernek tárolnia kell a felhasználó nevét, jelszavát, jogait, személyigazolvány számát, címét, utolsó bejelentkezésének idejét, bejelentkezések számát, a választott díjsomagot és a blogokat.

A díjsomagoknál tárolni kell az árat, a maximális bejegyzések számát (tárhely), valamint a népszerűségét.

Egy bloghoz tárolni kell a nevét, kategóriáját, díjsomag típusát, a tulajdonost és a létrehozás dátumát, valamint a bejegyzéseket.

(Bejelentkezett felhasználó esetén) Látogatásnak tárolni kell, hogy mit látogattak, ki látogatta és mikor. Ha nincsen bejelentkezve, akkor eltároljuk mit látogatott és annak az időpontját.

A bejegyzések tárolják a címet, dátumot, szerzőt, szövegét, kapcsolt képeket.

Kommenteknek tárolnia kell a szerzőt, dátumot, szöveget, helyét.

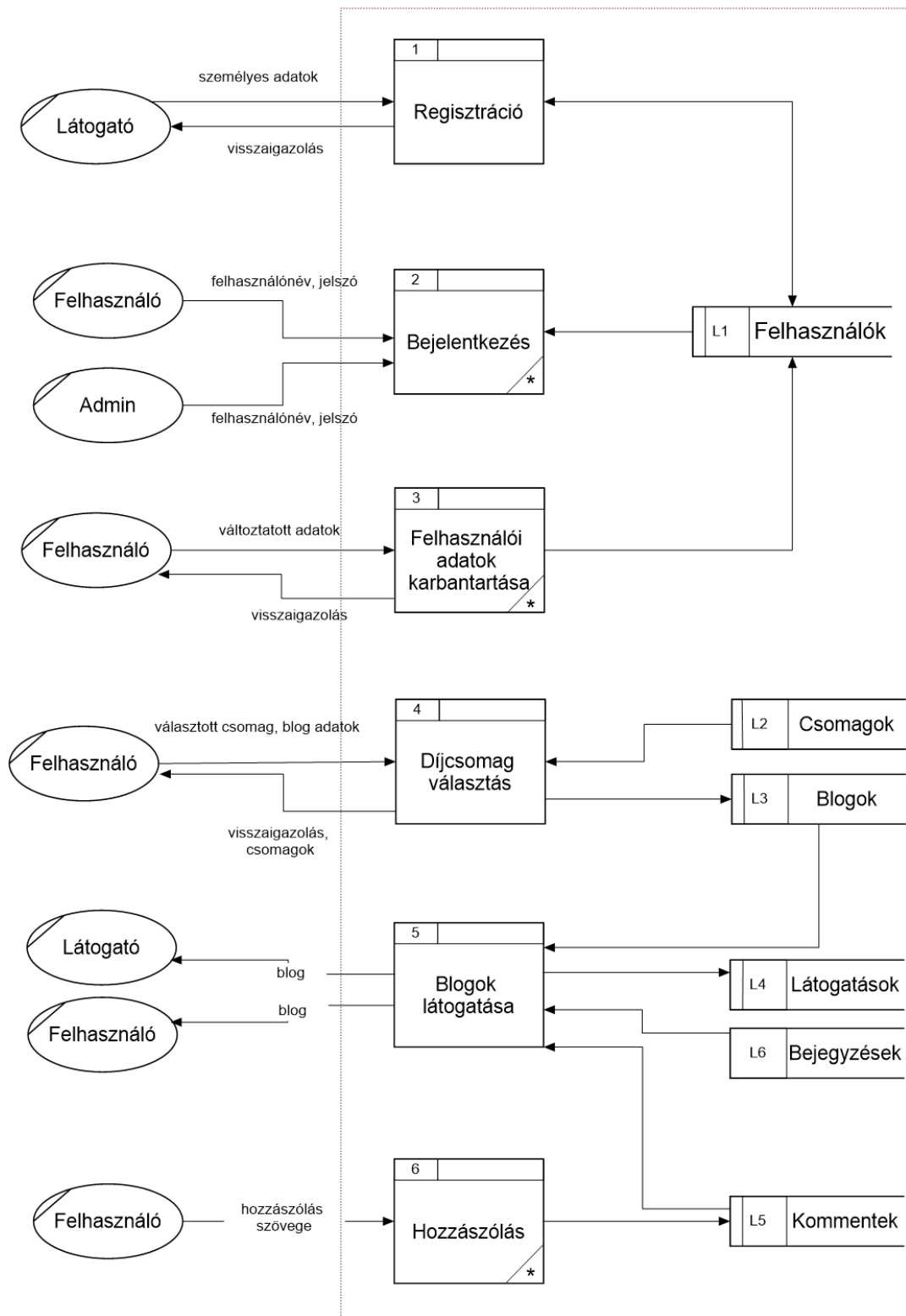
A rendszernek meg kell tudni jelenítenie a legnépszerűbb blogokat és díjsomagokat, legaktívabb felhasználókat, a legtöbbet fizető felhasználók listáját és bevételi statisztikát készítenie.

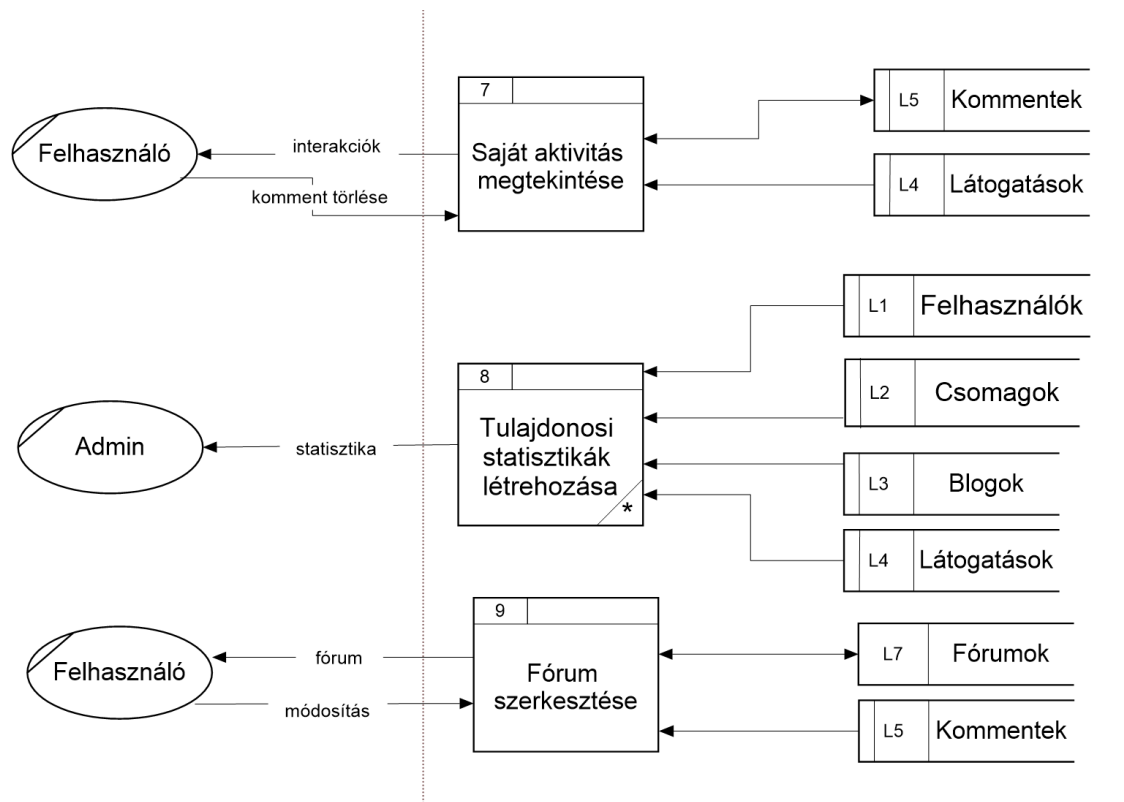
NEM FUNKCIONÁLIS KÖVETELMÉNYEK:

A rendszernek a kényelmes használathoz elegendő sebességet kell elérnie. A felhasználó jelszavát titkosítva kell tárolnunk.

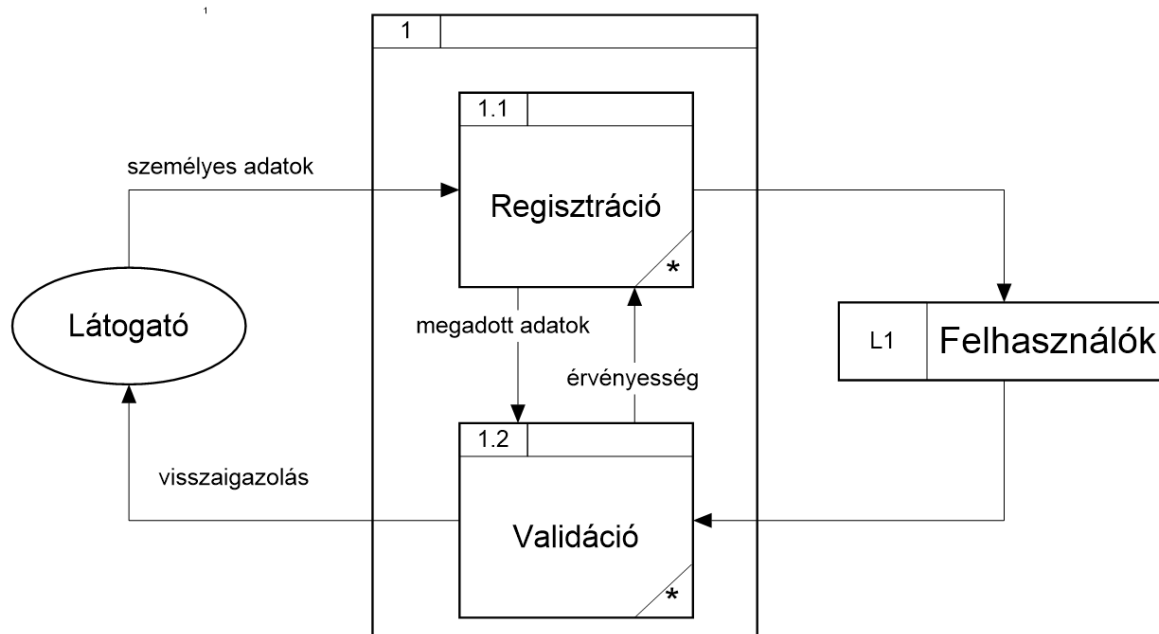
DIAGRAMMOK

1. SZINTŰ LOGIKAI AFD

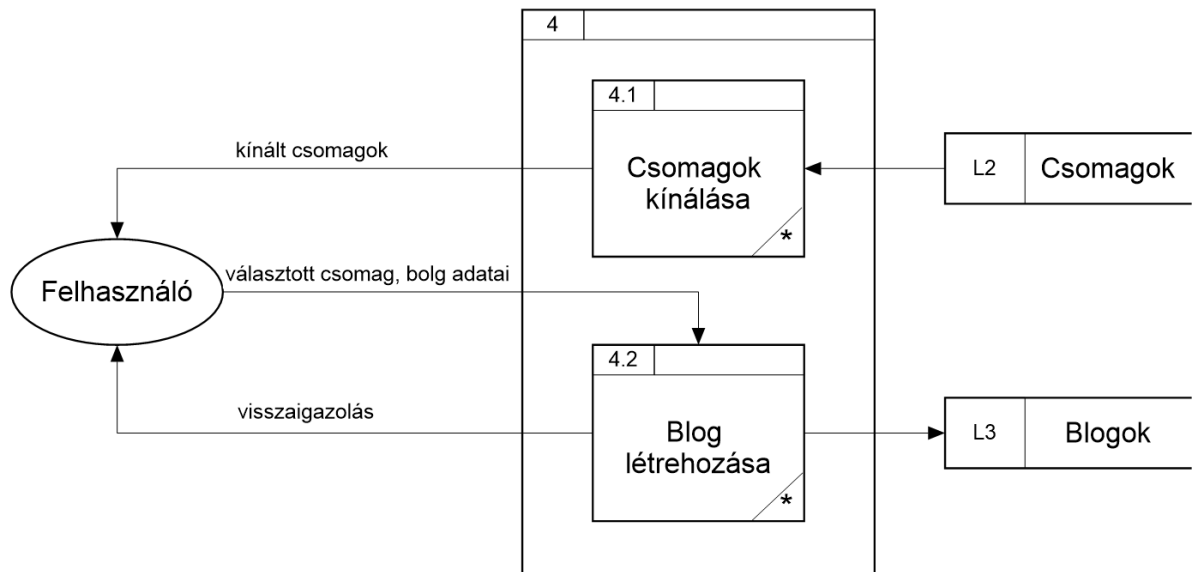




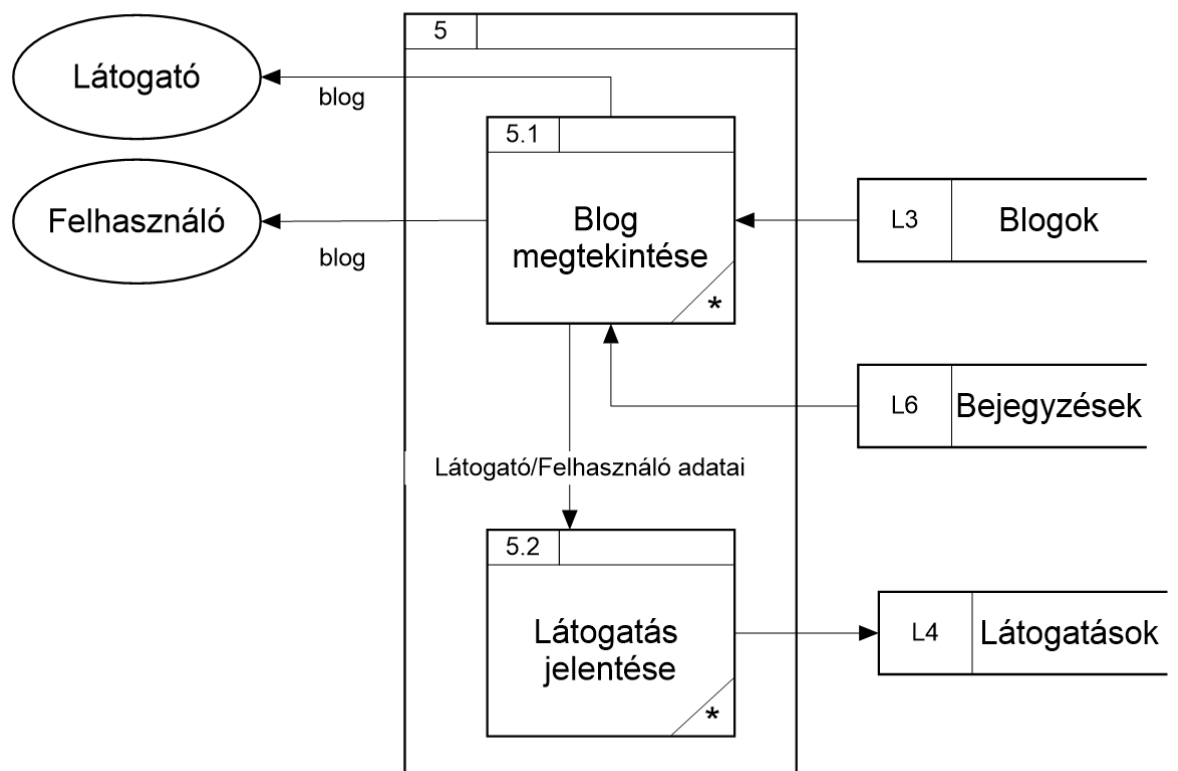
2. SZINTŰ LOGIKAI AFD



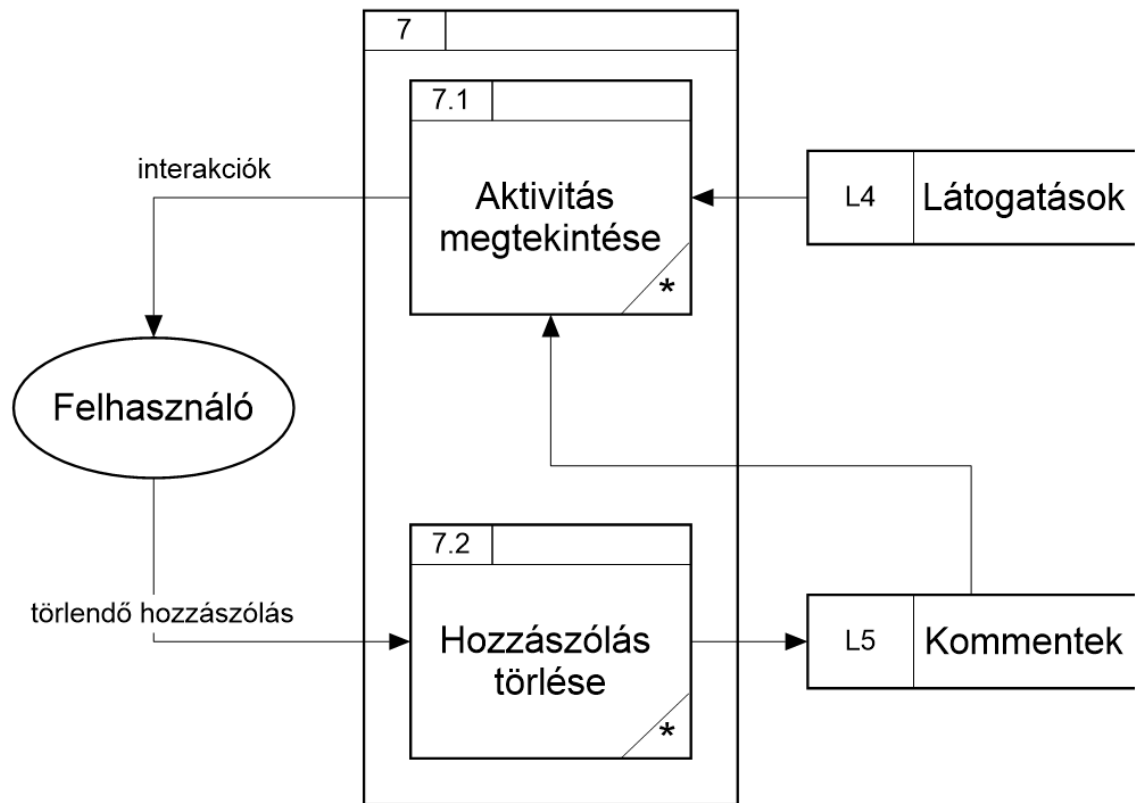
1. folyamat



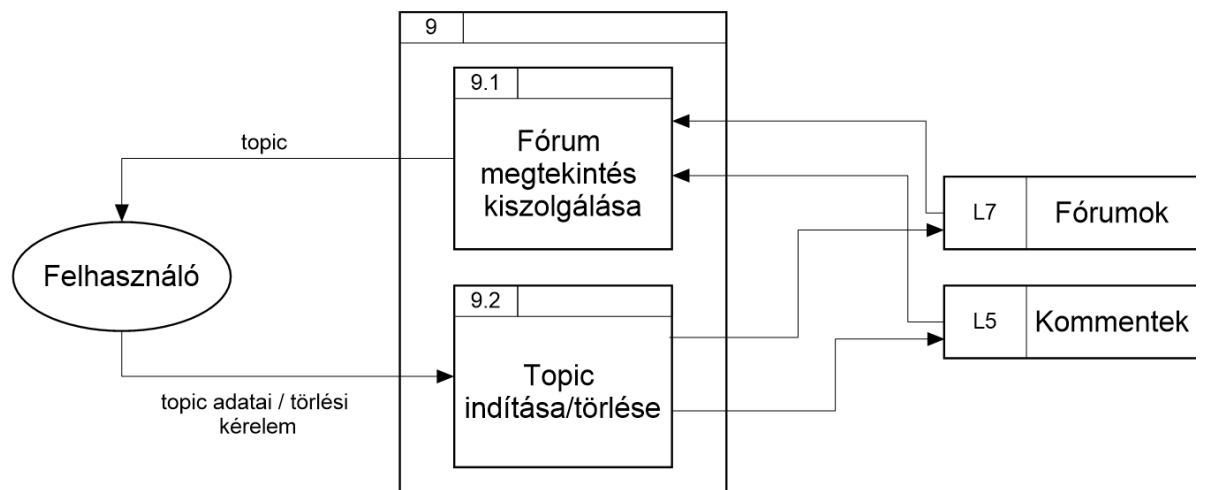
4. folyamat



5. folyamat

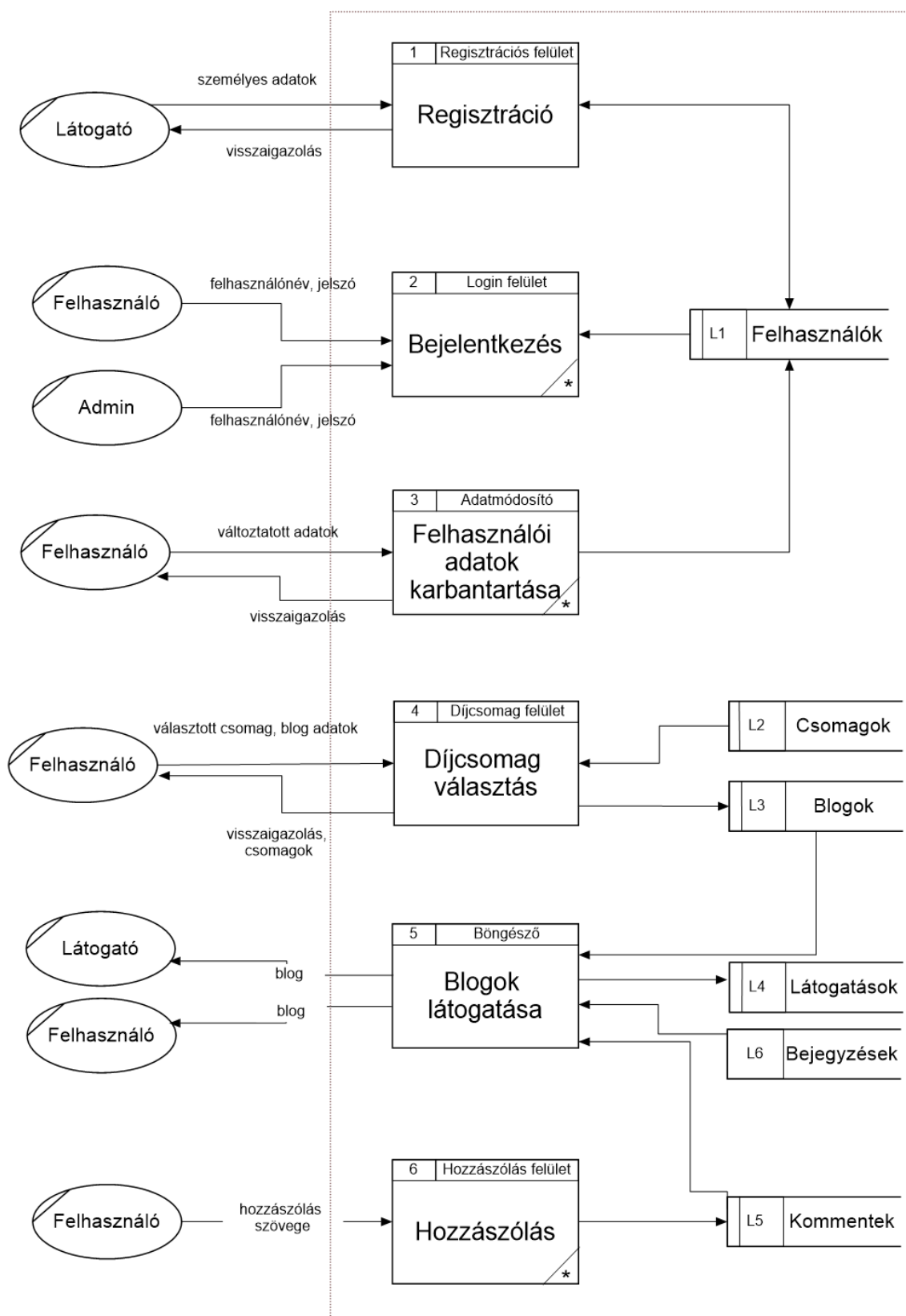


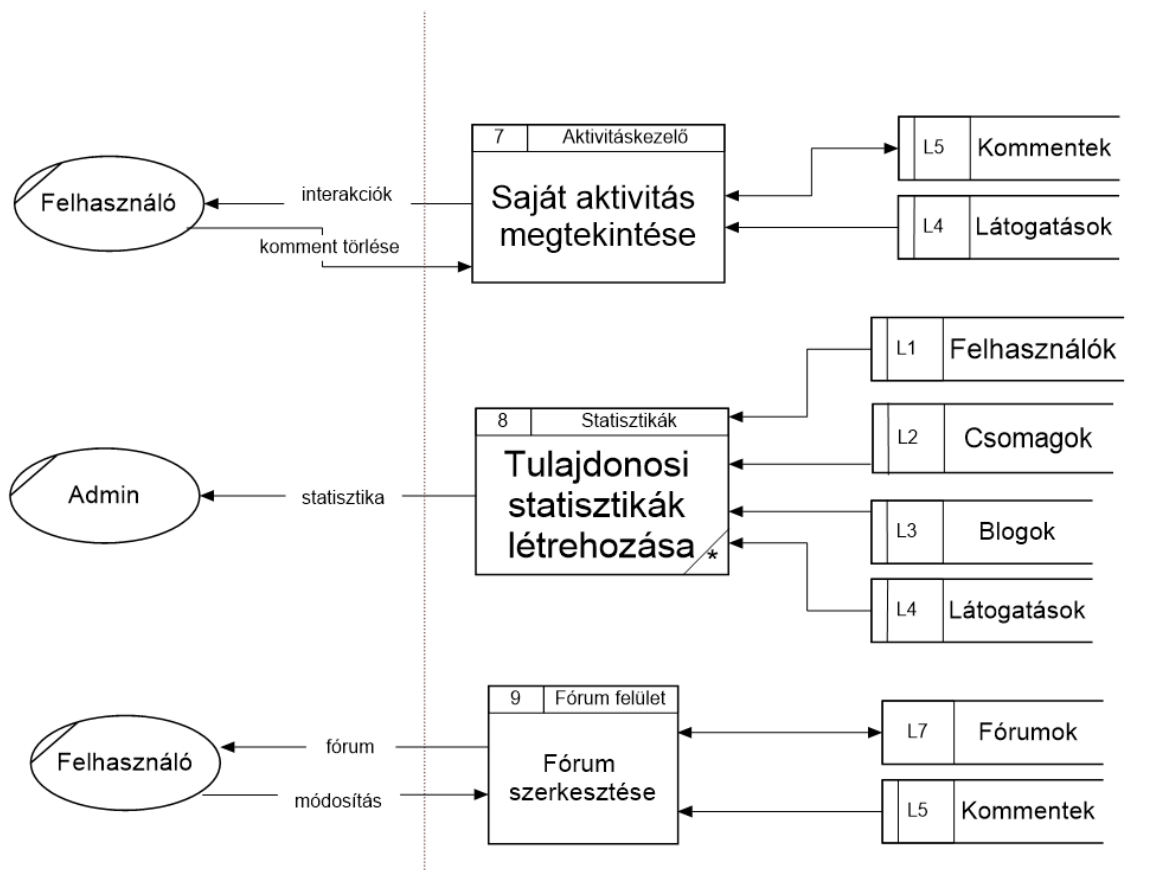
7. folyamat



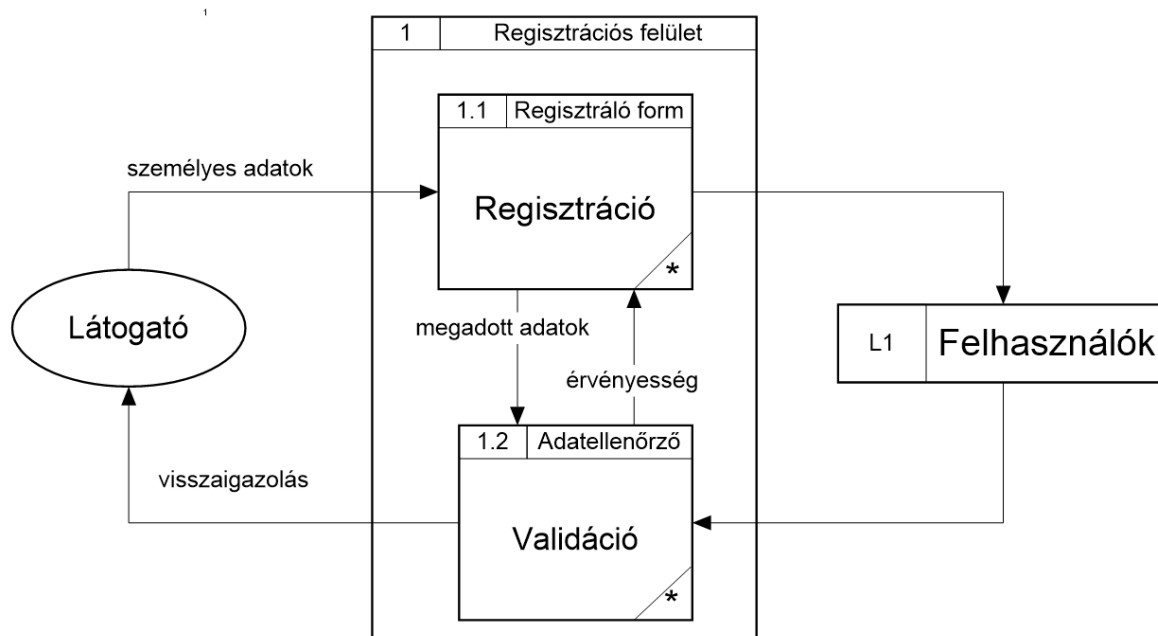
9. folyamat

1. SZINTŰ FIZIKAI AFD

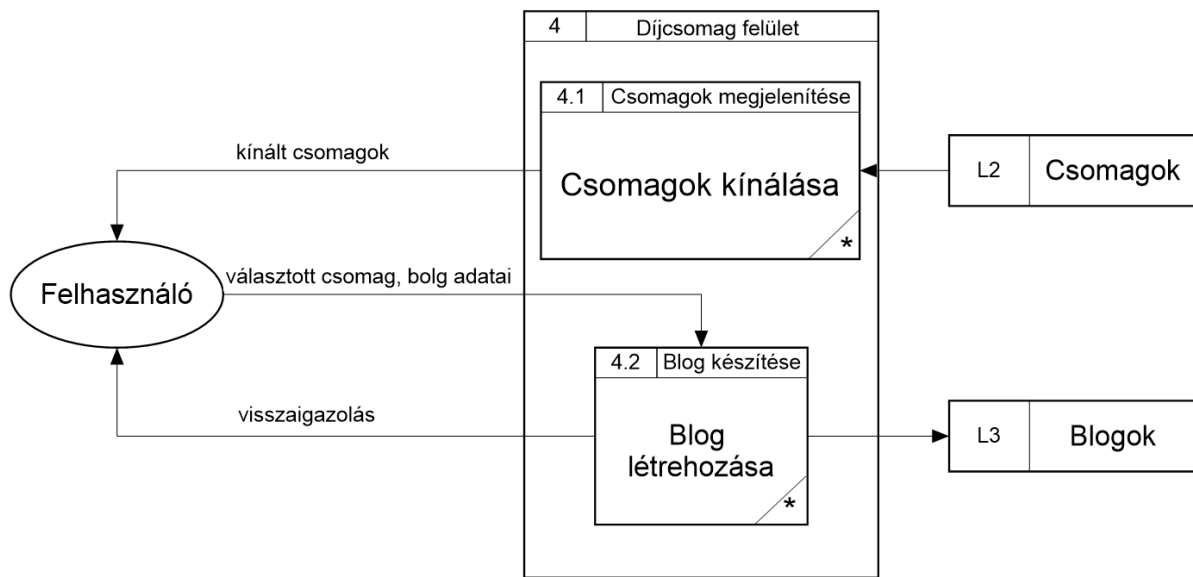




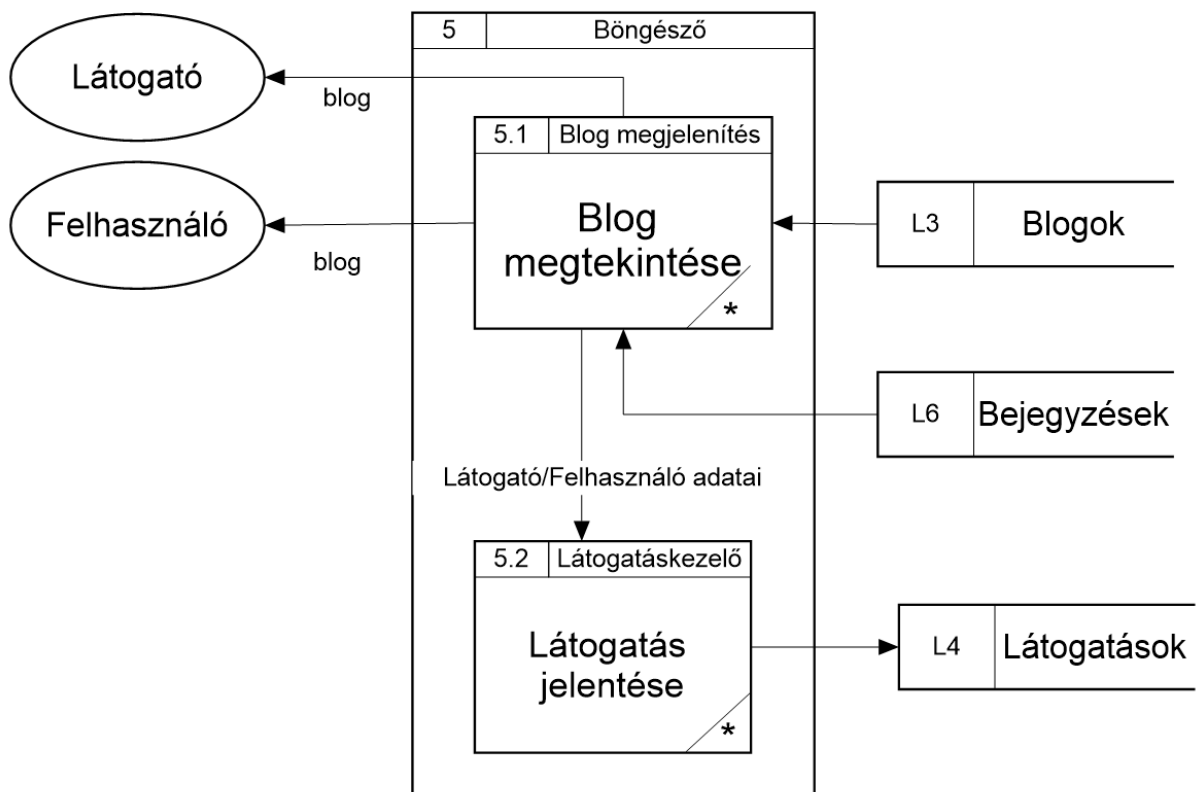
2. SZINTŰ FIZIKAI AFD



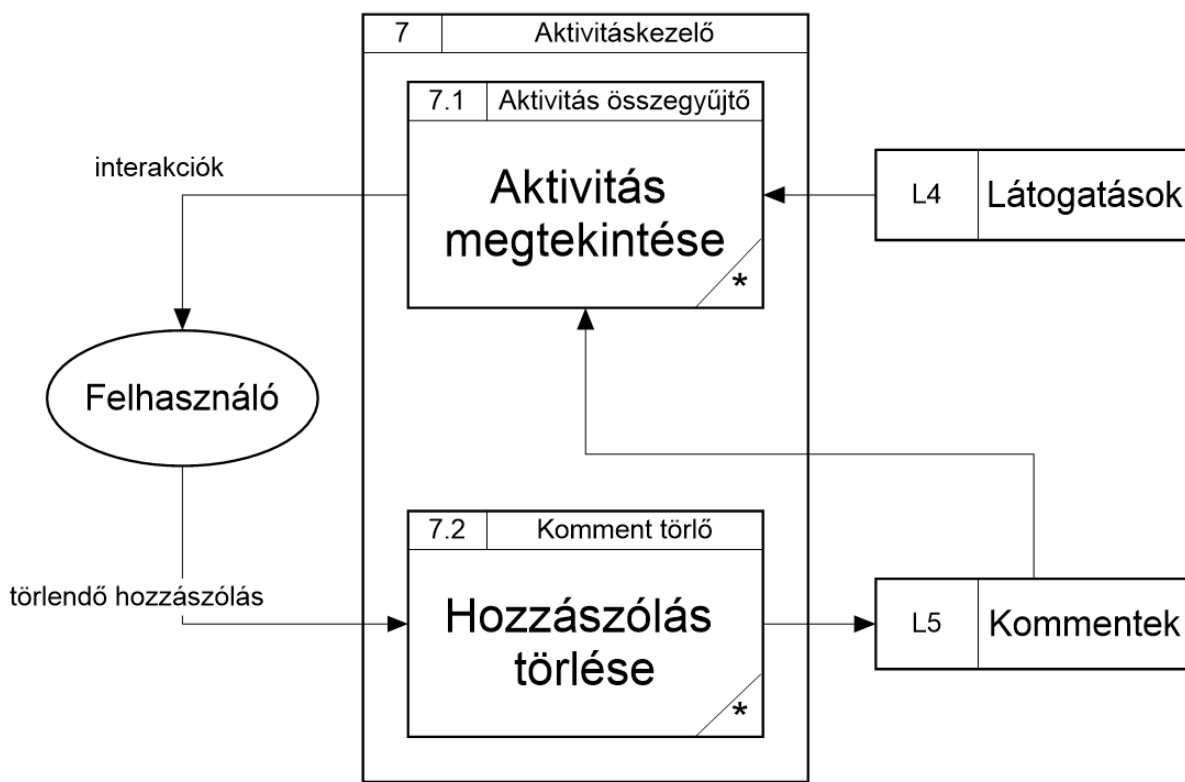
1. folyamat



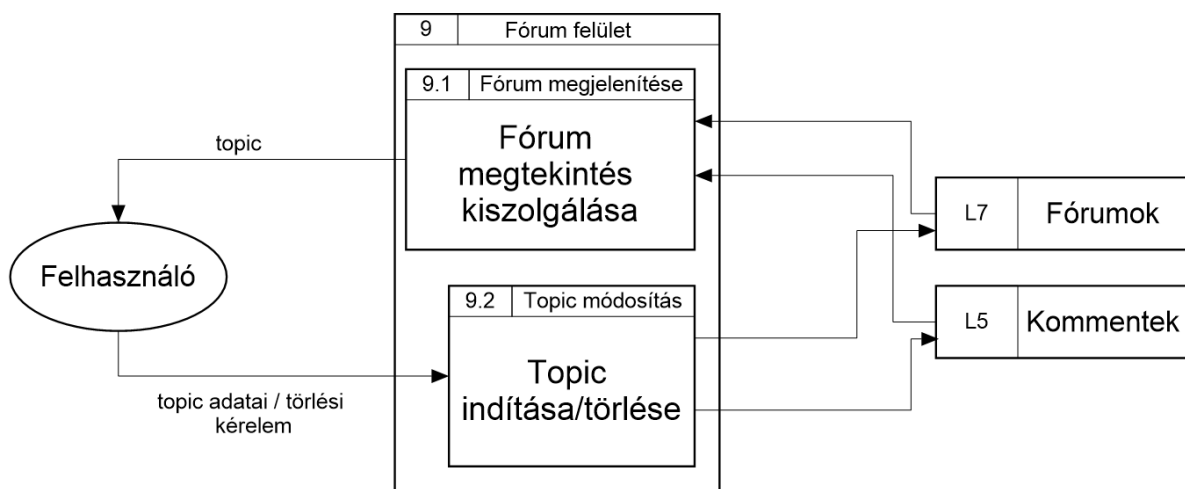
4. folyamat



5. folyamat

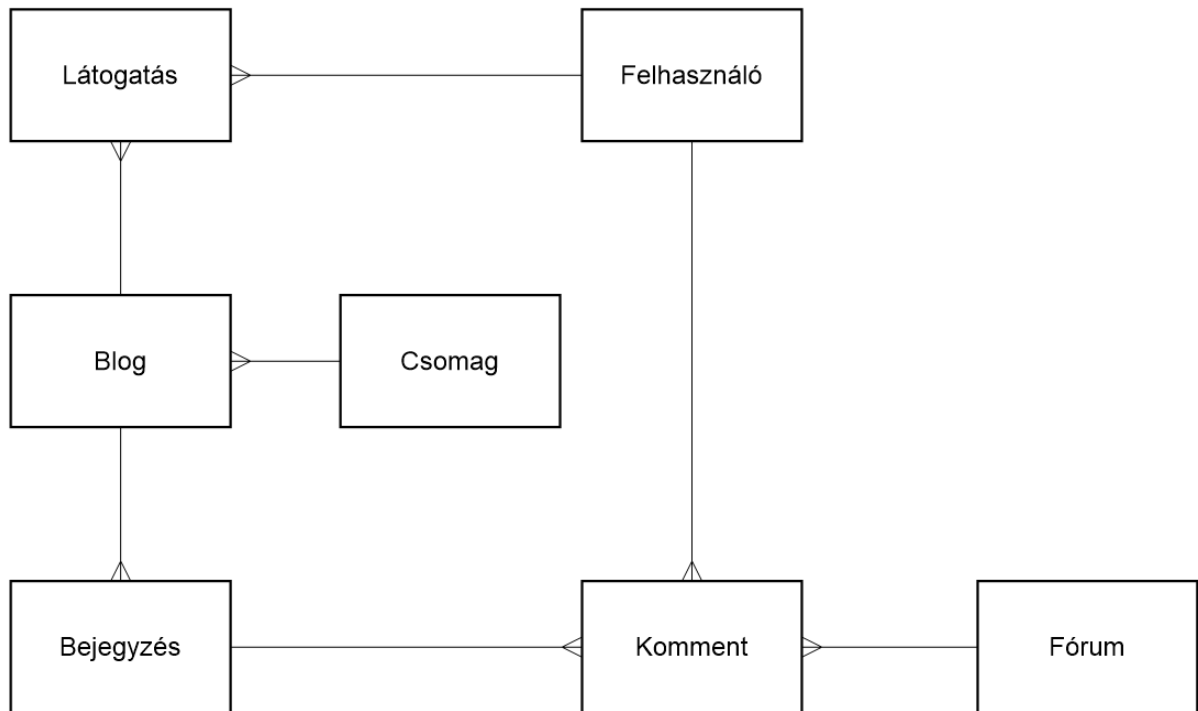


7. folyamat

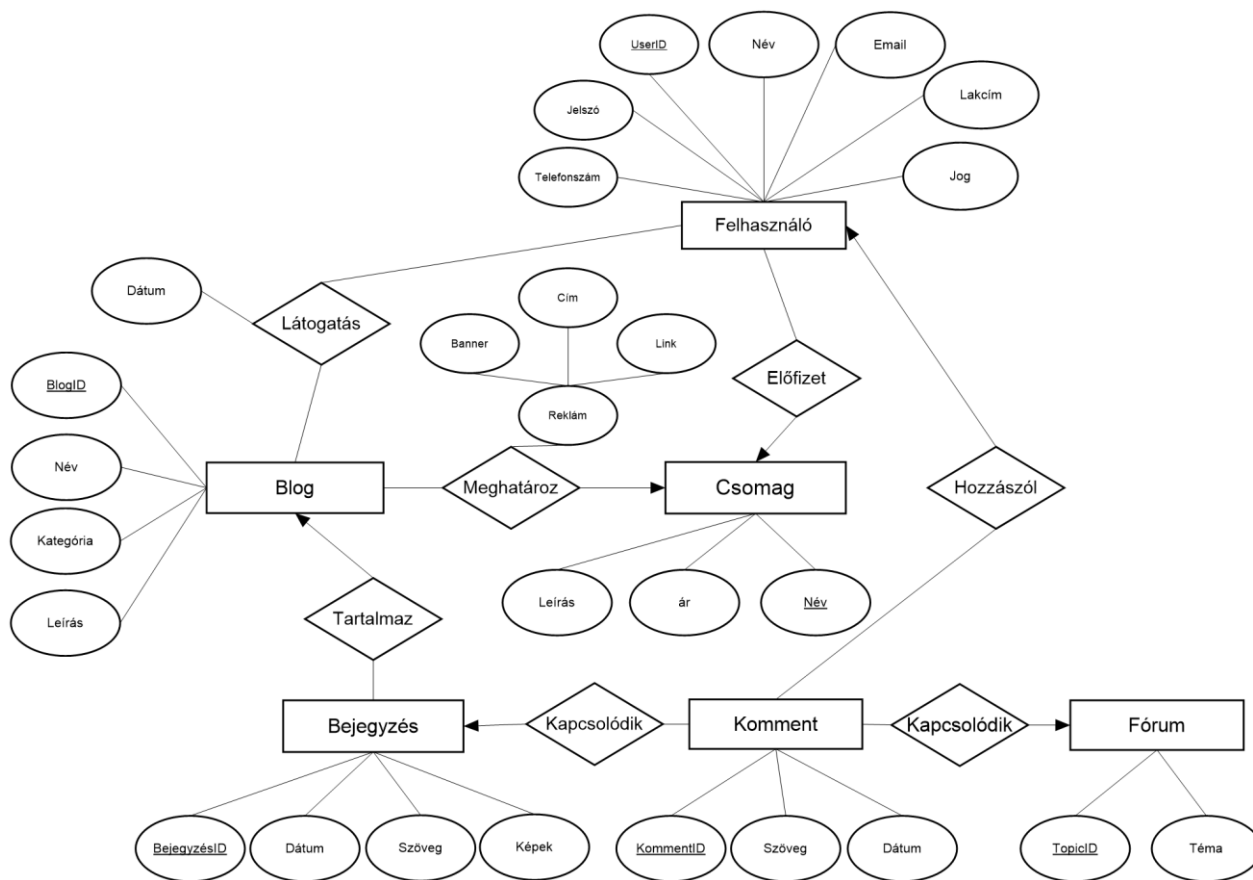


9. folyamat

EGYEDMODELL



E-K DIAGRAM



RELÁCIÓS ADATMODELL:

FELHASZNÁLÓ(UserID, Telefonszám, Jelszó, Név, Email, Lakcím, Jog, Csomag.Név)

BLOG(BlogID, Név, Kategória, Leírás, Csomag.Név, Link, Cím, Banner)

CSOMAG(Név, Leírás, Ár)

BEJEGYZÉS(BejegyzésID, Dátum, Szöveg, Képek, Blog.BlogID)

KOMMENT(KommentID, Szöveg, Dátum, Felhasználó.UserID, Bejegyzés.BjegyzésID, Fórum.TopicID)

FÓRUM(TopicID, Téma)

LÁTOGATÁS(Felhasználó.UserID, Blog.BlogID, Dátum)

1NF: Teljesül, mert a leképezés után nem maradtak összetett vagy többértékű

attribútumok

2NF: Mindegyik séma 2NF-ben van.

3NF: Mindegyik séma 3NF-ben van.

A RELÁCIÓS ADATBÁZISSÉMÁK:

FELHASZNÁLÓ(UserID, Telefonszám, Jelszó, Név, Email, Lakcím, Jog, Csomag.Név)

BLOG(BlogID, Név, Kategória, Leírás, Csomag.Név, Link, Cím, Banner)

CSOMAG(Név, Leírás, Ár)

BEJEGYZÉS(BejegyzésID, Dátum, Szöveg, Képek, Blog.BlogID)

KOMMENT(KommentID, Szöveg, Dátum, Felhasználó.UserID, Bejegyzés.BejegyzésID, Fórum.TopicID)

FÓRUM(TopicID, Téma)

LÁTOGATÁS(Felhasználó.UserID, Blog.BlogID, Dátum)

EGYED-ESEMÉNY MÁTRIX

Egyed-esemény mátrix L,O,M,T (Létrehozás, Olvasás, Módosítás, Törlés)	Bejelentkezés	Regisztráció	Csomag vásárlás	Fiók módosítása (csomag mód., törlés)	Blog létrehozás	Blog bejegyzés létrehozás	Fórum bejegyzés létrehozás	Komment létrehozás	Blog látogatók lekérdezése
Felhasználó	O	L	M	MT	O	O	O	O	O
Látogatás							O	O	O
Komment								L	
Fórum							L	O	
Bejegyzés						L			
Blog					L				O
Csomag			O	O					

SZEREP-FUNKCIÓ MÁTRIX

Szerep-Funkció Mátrix	Bejelentkezés	Regisztráció	Csomag vásárlás	Fiók módosítása (csomag mód., törlés)	Blog létrehozás	Blog bejegyzés létrehozás	Fórum bejegyzés létrehozás	Komment létrehozás	Blog látogatók lekérdezése
Felhasználó (Fizető)	X			X	X	X	X	X	X
Felhasználó (Ingyenes)	X		X	X	X	X	X	X	
Látogató		X						X	
Admin	X						X	X	