AB1-A/1. Adatbázisok-1 EA prog.inf. vizsga A dolgozatban szereplő feladatok megoldását önállóan, segédeszközök használata nélkül végeztem. Tisztában vagyok azzal, hogy ha nem megengedett segédeszközt használok, vagy átadom a megoldást, vagy a vizsga során együttműködöm más személyekkel, akkor a dolgozatom eredménye elégtelen. 2015.12.18. Neptun kód: Név: Kérdések: 30 perc után beszedjük az első lapot! Az első lap két oldalán levő 8 beugró kérdésre 30 perc áll rendelkezésre, kérdésenként 4 pont kapható, részpontok is szerezhetők. A beugró kérdésekre kapható 32 pontból legalább 20 pontot (és a teljes vizsgán 90 pontból 30 pontot) kell elérnie a sikeres vizsgához. K1.) Mi a nullérték és hogyan értelmezzük az SQL-ben a műveleteket nullértékkel? Hogyan tudjuk megvizsgálni a SELECT utasítás WHERE záradékában, hogy egy kifejezés értéke nullérték-e?

K3.) Milyen külső összekapcsolásokat ismer a kiterjesztett relációs algebrában, mutassa be hogyan történik.

K4.) Skalárértékekből álló (egyoszlopos) táblát adó alkérdések a WHERE záradékban és ezek kiértékelése.

AB1-A/2.				
2015.12.18.	Neptun kód:		Név:	
Kérdések: 4 pont/kérdésenként. 30 perc után beszedjük az első lapot (mindkét oldalon vannak kérdések)! K5.) Mi a nézettábla, milyen előnyei vannak? Mikor lehet egy nézettáblát módosítani és mikor nem?				
				etve sok-sok kapcsolatokat? apcsolatokat relációkká!
	_	QL lekérdezések haszná ogyan működik a FET0	1 0	elvekben: kurzorok
	eg a Boyce-Codd n nt a szuperkulcs?)	ormálforma definíciójá	ıt és a benne szereplő fe	ogalmakat is (például

ABI-	-A/3.		
2015.	.12.18. Neptun kód:	Név:	
részpo	ontok is szerezhetők. A feladatokat ezen a	all rendelkezésre, az első három feladat 6 po a lapon dolgozza ki, ha nem fér ki, akkor k beugró kérdésekre kapható 32 ponttal egy	kérhető plusz papíi
Adotta	Laptop(k(gyártó, modell, típus) dell, sebesség, memória, merevlemez, ár) n(modell, sebesség, memória, merevlemez, ató(modell, színes, típus, ár)	képernyő, ár)
		l (lehet a lineáris jelöléssel is, vagy lehet k gyártó gyártja a leggyorsabb laptopot! (8 p	
,	,		
F2.) I	Irja fel relációs algebrában és SQL-ben is	s, hogy mely gyártók árulnak laptopot is és	PC-t is! (8 pont)
F3.) S	SQL lekérdezéssel keressük meg azokat a	a laptopokat, amelyek minden PC-nél lassi	úbbak! (6 pont)
Ċ		séma feletti tábla, ennek a felhasználásával ány WITH RECURSIVE Leszármazottak(f sal. (8 pont)	

AB1-A/4.					
2015.12.18. N	Veptun kód:	Név:			
Feladatok: (folyt) ezen az oldalon levő feladatokat SQL-ben oldja meg! Feladatonként 8 pont érhető el. Adottak az alábbi sémák feletti táblák: FilmSzínész(név, nem, szülDátum) Filmek(filmcím, év, hossz, műfaj, stúdió) SzerepelBenne(filmcím, év, Színésznév), mely azt írja le, hogy					
melyik színész		zonosítója a név, filmek azonosítója filmcím, év.			
F5.) Adjuk meg a többször is előforduló filmcímek címét! (6 pont)					
F6.) Módosítsu	ık a Filmek táblában a leghosszabb film	műfaját vígjátékra! (6 pont)			
F7.) PL/SQL p	rogramban a felhasználó által megadott	stúdióhoz számolja ki a filmhosszak átlagát! (8 pont)			
		szabályoknak a felhasználásával bizonyítsa be, hogy olikálják X→YZ funkcionális függőséget. (8 pont)			