AB1-A/1. Adatbázisok-1 EA prog.inf. javító- és utóvizs	zsga NYILATKOZAT		
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.			
2016.01.26. Neptun kód:	Név:		
Kérdések: Kérem, hogy csak a dolgozatlapokon dolgoz folytassa, minden lap fejlécében töltse ki a Neptun kódj 5 pont kapható, részpontok is szerezhetők. Összesen a 1 kell elérnie a sikeres vizsgához. Ponthatárok: 30p-tól el	ját és nevét! 90 perc áll rendelkezésre, kérdésenként 18 kérdésre kapható 90 pontból legalább 30 pontot		
K1.) A relációs adatmodell alapjai: Mit értünk a relációsémán és előforduláson? Mit jelent a kulcs és a hivatkozási épség megszorítás?			
K2.) Egyed-kapcsolat modell: Adja meg hogyan alakítj egy-egy, sok-egy, sok-sok kapcsolatokat relációkk			

K3.) Relációs algebra: Definiálja (mi lesz a sémája és milyen sorokból áll) a természetes összekapcsolás (natural join) és a Descartes-szorzat (direkt szorzat, cross join) relációs algebrai műveletek!

AB1-A/2.		
2016.01.26.	Neptun kód:	Név:
Adja me	eg milyen elemi feltételekből hogyan épül f	blára vonatkozó) lekérdezések WHERE záradéka: el a WHERE záradék! Térjen ki a speciális értékek (karakterláncok mintával való összehasonlítása) is!
/		tkezik az ismeretlen (U) igazságérték? Adja meg a műveletekre) a háromértékű (T,F,U) logika esetén.
		k megkülönböztetése, sorváltozók használata, azaz kiértékelésének szabvány szerinti alapértelmezését!
szerint v	ragy a gyakorlatok alapján Oracle SQL-ber	g) használata az SQL-ben (vagy a szabvány SQL n). Milyen feltételeknek kell teljesülnie, hogy el naz és multihalmaz szemantikával a működésüket!

AB1-A/3.		
2016.01.26.	Neptun kód:	Név:
		az R(A,B) és S(B,C) sémájú relációk. Írja át SQL-be $\pi_{A,E} \sigma_{D >\!\!-5} \gamma_{A,COUNT(*) \to D,SUM(C) \to E} \sigma_{C >\!\!-1} (R \bowtie S)!$
		feltétel> záradék követheti, mit tartalmazhat a ödnek a GROUP BY és HAVING záradékok?
K10.) SQL:	Skalárértékekből álló alkérdések használ:	ata a WHERE záradékban és ezek kiértékelése.

AB1-A/4.	
2016.01.26. Neptun kód:	Név:
K11.) Adja meg a tranzakcióktól elvárt tulajdonságokat,	, az ún. ACID tulajdonságokat, és mit jelentenek.
K12.) Táblák tartalmát megváltoztató utasítások (szintal az INSERT utasítás egy sor felvitelére, ill. több sor	
K13.) Mi a nézettábla, miért és mikor van rá szükség? N	Melyek/milyenek a módosítható nézettáblák?
K14.) Ismertesse az Eljut feladatot és a megoldását (SQ)	L-99 szabvány WITH RECURSIVE utasítással).

AB1-A/5.		
2016.01.26.	Neptun kód:	Név:
az Orac	le PL/SQL-ben). Több sort eredményező	zabvány SQL/PSM-ben vagy a gyakorlatok alapján SQL lekérdezések használata a programozási a és használata, hogyan működik a FETCH?
, .	meg a funkcionális függőség definícióját é okat, az ún. Armstrong axiómákat!	és a funkcionális függőségekre vonatkozó levezetési
	resse a felbontás (dekompozíció) definíció ás veszteségmentes? Mikor mondjuk, hog	ját és a jó tulajdonságait! Mikor mondjuk, hogy egy gy függőségőrző?
	meg a harmadik normálforma definícióját nt a triviális függőség, mi a szuperkulcs, é	és a benne szereplő fogalmakat is, mint például és mi az elsődleges attribútum.