

Vizsgakérdések:

1. Pletyka routing bemutatása, előny/hátrány, hol használnánk?
2. Bónusz: írd le egy szenzorhálózati megoldást
3. Bluetooth megoldása használható-e szenzorhálózatokhoz? (szerintem itt a pollingra gondolt)
Milyen adatkapcsolati megoldást használnál ha az internetről szeretned elérni a szenzorokat?
4. LEACH bemutatása, milyen periodusai vannak? milyen algoritmus fut le?
5. Milyen plusz infrastruktúrát nem igénylő megoldást ismersz a pozíció meghatározásra?
Mutass be 1et
6. Mi a rejtett terminál problémája? Hogyan védhető ki szenzorhálózatoknál? (4 pont)
7. Milyen módszereket ismer S-MAC esetében az ütközések elkerülésére? (6 pont)
8. Mi a polling lényege, milyen előnyei és hátrányai vannak? Használható-e TDMA rendszerek esetében? (5 pont)
9. Milyen okai lehetnek a bázisállomások aktív mozgásának? Milyen stratégiákat és algoritmusokat ismer? (4 pont)
10. Mit jelent a közösségi érzékelés, crowdsensing? Mutasson egy példát rá! Milyen nehézségek adódnak crowdsensing esetében és milyen ösztönzőket ismer a felhasználók motiválására? (5 pont)
11. Hatókör alapú lokalizációs technikák
12. Egészségügyi szenzorhálózatok miben más, mint egy általános szenzorhálózati megoldás
13. Szenzorok mozgatása: miért jó, milyen módok vannak?
14. uTesla-ról volt valami
15. RPL üzenetek, röviden: mit csinálnak?
16. Parkolós alkalmazások összehasonlítása (alkalmazások felsorolása az utolsó diasorról)?
17. Mozdó bázis állomások fajtái, mit tehetünk véletlen/tervezett mozgás esetén?
18. WSN titkosítási kulcsok kezelése fajták
19. RPL storing, non storing definiálása
20. Tetszőleges szenzorhálózat alkalmazás példa (bemutatni, kihívások, szenzorok, megoldások)