

KGM/PDB Prostorové databáze – teoretická část

Datum:

Hodnocení:

Jméno:

1. Uveďte možné způsoby dělení prostorových indexů. Následně si zvolte alespoň 7 neidentických 2D bodů a sestrojte pro ně vhodný prostorový index.
[4 body]
2. Popište vybraný algoritmus pro detekci průsečíku konvexních polygonů, ilustруйте na příkladu.
[4 body]
3. Popište, jak vypadá a k čemu slouží binární prostorový predikát, ilustруйте na příkladu.
[4 body]
4. Porovnejte možnosti ERA modelu a UML diagramu tříd při modelování struktury (geografické) databáze. Zaměřte se na vazby.
[4 body]
5. Na příkladu vysvětlete pojmy „split policy“ a „merge policy“.
[4 body]

Hodnocení:

1	18 – 20 bodů
2	15 – 17 bodů
3	12 – 14 bodů
4	0 – 11 bodů