

Voronoiovy diagramy

Michal Zemek

Pojem „Voronoiovy diagramy“ označuje širokou třídu geometrických konstrukcí dělících prostor. Asi každý zná obyčejný Voronoiov diagram (Voronoiov diagram bodů), na našich seminářích jsme se setkali i s dalšími typy Voronoiových diagramů – s power diagramem a s Voronoiovým diagramem koulí. Tím však výčet typů Voronoiových diagramů není ani zdaleka vyčerpán – o to se pokusím až v nadcházejícím vyčerpávajícím semináři. V něm nejprve ukážu, jak lze definici Voronoiova diagramu zobecnit. Následně popíšu necelou desítku příkladů zobecněných diagramů. Na závěr stručně zmíním některé méně známé možnosti použití Voronoiových diagramů.