

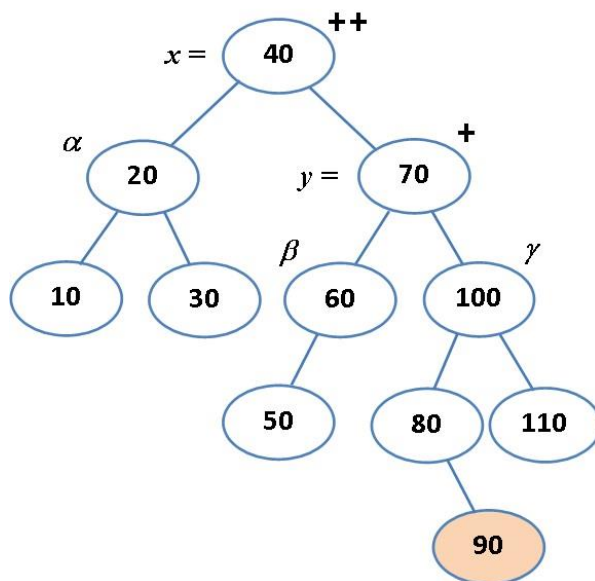
12. AVL-FÁK

Az AVL-fák részletes ismertetése kidolgozás alatt áll.

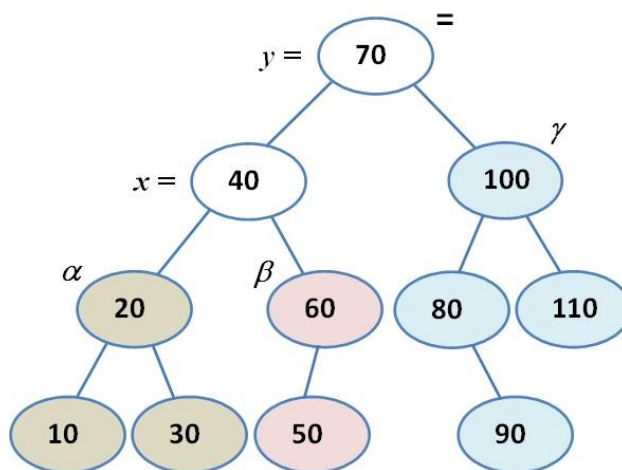
12.1. Az AVL-fa

12.2. Az AVL-fa karbantartása beszúrás esetén

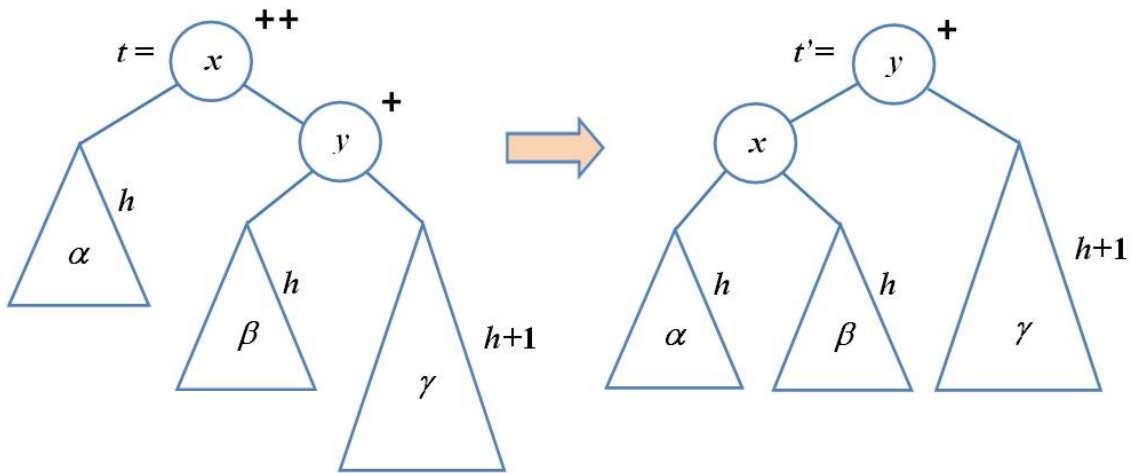
12.2.1. A $(++,+)$ címkéjű forgatás



12.1. ábra. Az AVL-fa kiegyensúlyozottságának elromlása, $(++,+)$ eset

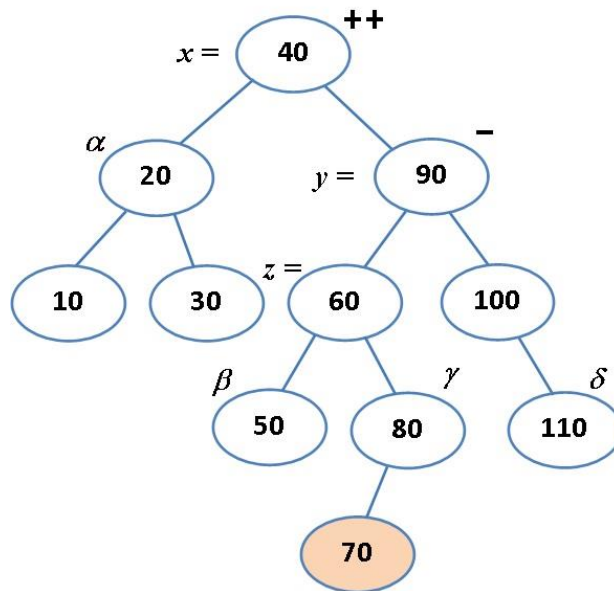


12.2. ábra. Az AVL-tulajdonság helyreállítása $(++,+)$ forgatással

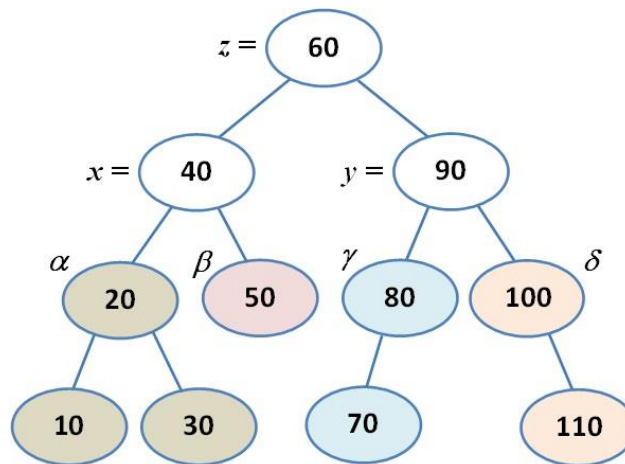


12.3. ábra. Az AVL-tulajdonság helyreállításának sémája, (++) eset

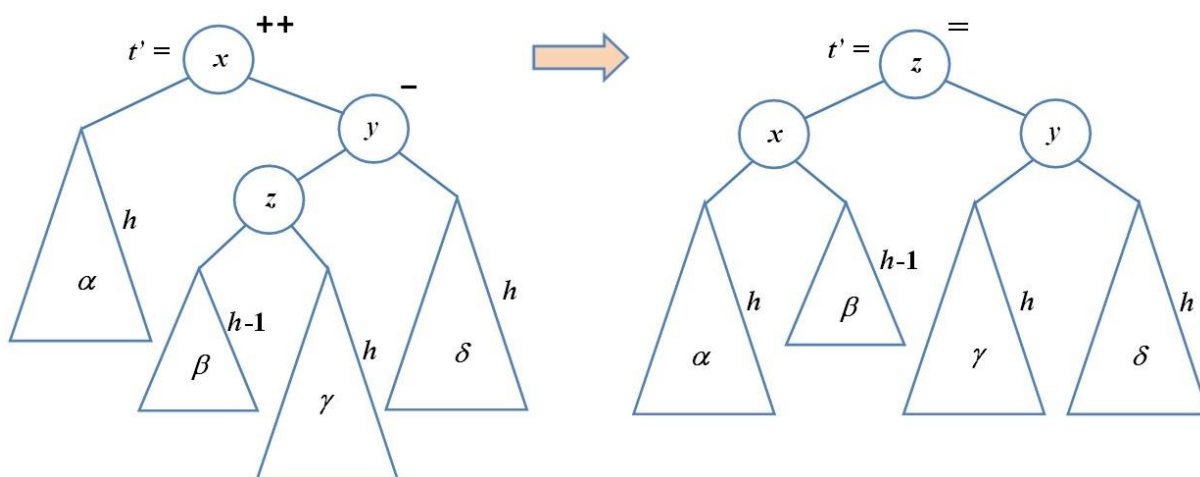
12.2.2. A (++) címkéjű forgatás



12.4. ábra. Az AVL-fa kiegyensúlyozottságának elomlása, (++)



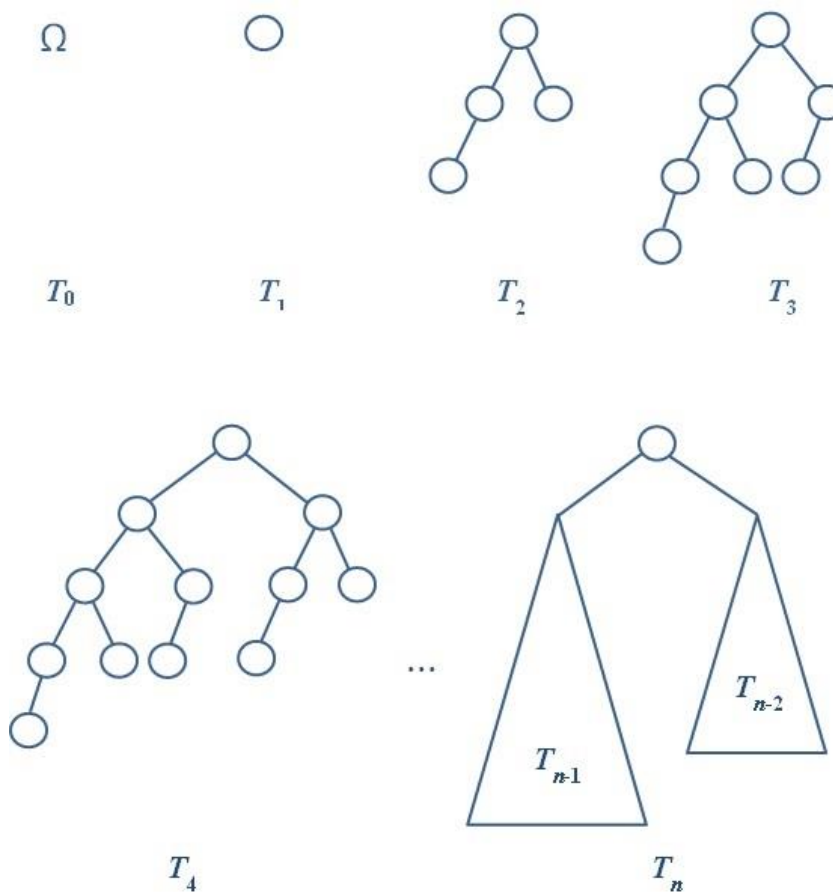
12.5. ábra. Az AVL-tulajdonság helyreállítása (++) forgatással



12.6. ábra. Az AVL-tulajdonság helyreállításának (+, -) sémája

12.3. Az AVL-fa magassága

12.3.1. Fibonacci-fák



12.7. ábra. Fibonacci-fák

12.3.2. A famagasság becslése

12.4. Törlés az AVL-fából