**Más algoritmus szimulátorok, megjelenítők kontra Psimulex**

**Vázlat:** vázlatosan próbálok összegyűjteni dolgokat, amiből majdan összekovácsolhatunk egy fejezetet. (5 – 10 oldalt is nyomhat simán)

**Amit az internet rejt:**

Technológiák: Az interneten található algoritmus megjelenítők egy tetemes hányada java applett vagy java script alapú. Ezen kívül a másik ugyancsak népes tábor letölthető alkalmazások egy-egy konkrét algoritmusra, vagy algoritmus csoportra szorítkozva. Előfordul még pár gif fájl formájában megjelenő is.

Általánosságban elmondható, hogy a megoldások zöme, egy valamire van speciálisan kihegyezve, kifejezetten jól szemléltető megjelenítéssel. Az szinte kivétel nélkül elmondható mindről, hogy nem, vagy csak igen csekély mértékben módosíthatóak. A legtöbb amit megenged a különböző inputok testre szabása, néhány léptetési lehetőség.

**Psimulex:**

Technológia: .NET 3.5 alatt készült komplett rendszer, melyhez hozzátartozik egy saját nyelv, fordító, futtató környezet és megjelenítés.

Célunk: Egy általános eszköz megalkotása, ami az összes a nyelv által megfogalmazható problémát képes megjeleníteni. Az általánosság mellet fontos szempont a testreszabhatóság, hiszen sok esetben egy-egy speciális megjelenítési formára van szűkségünk. (Hannoi tornyai, fák, quick sort)

A rendszer: A rendszer 3 fő részből áll, a fordító, a virtuális gép és a megjelenítés.