



HashSet

Répásné Babucs Hajnalka



Használat

- `HashSet<T>`
- A halmaz egymástól különböző objektumokat tárol
- Lényegében egy olyan lista, amiben nem lehet 2 azonos elem
- Ha olyan értéket próbálunk hozzáadni, amit már tartalmaz, akkor nem adódik hozzá, és kivétel sem keletkezik



Fő metódusok, tulajdonságok 1.

- `public void Clear ();`
 - A halmaz kiürítése
- `public bool Add (T item);`
 - Elem hozzáadása a halmazhoz
- `public bool Remove (T item);`
 - Elem törlése a halmazból
- `public bool Contains (T item);`
 - Megtalálható-e az elem a halmazban?

Fő metódusok, tulajdonságok 2.

- `public int Count { get; }`
 - A halmaz elemszáma
- `public void UnionWith
(System.Collections.Generic.IEnumerable<T> other);`
 - Unió
- `public void IntersectWith
(System.Collections.Generic.IEnumerable<T> other);`
 - Metszet

Fő metódusok, tulajdonságok 3.

- `public void ExceptWith`
`(System.Collections.Generic.IEnumerable<T> other);`
 - Különbség
- `public void SymmetricExceptWith`
`(System.Collections.Generic.IEnumerable<T> other);`
 - Szimmetrikus differencia