

검색 (Trie)

개요

Trie기반 문자열 검색 도구

기능

- 일반 검색
- 초성 검색 (한글)
- 부분 검색 (특정 문자열의 일부분에 대한 검색)
- 검색 결과로 객체 저장

API

Trie

API	설명
static Trie<T> CreateNew (TrieSettings settings, params Pair[] pairs)	새로운 Trie 생성
void Insert (Pair pair)	검색 대상 추가
List<T> FindAll (string key)	검색
void Clear ()	Trie 제거

Trie.TrieSettings

Trie 설정 구조체

옵션 | 설명 UsePartialSearch | 부분 검색 활성화 UseConsonantSearch | 초성 검색 활성화

사용 예시

```
// 초기화
var trie = Trie<string>.CreateNew(Trie<string>.TrieSettings.Default);

// 검색 대상 추가
var items = new string[] { "홍길동", "김철수" };
foreach (var item in items)
    trie.Insert(new Trie<string>.Pair { Key = item, value = item } );

// 검색
var result = trie.FindAll("ㅎㄱㄷ");    // result = List<string> {"홍길동"};
```

제약 사항

- 초성 + 문자열 검색 불가
ex) ㅇ길동 (x)