Azure Search

1. Legg til Scoring Profile
2. Legg til HashTags
3. Fasetter på HashTags

# Del 1: Legg til Scoring Profile

1. Gå til prosjektet der du definerte indeksen (SearchIndex -> WorkerRole?)
2. Vi skal nå utvide definisjonen av Index med en definison av en ScoringProfile. En index har parameteret ScoringProfiles, som er en liste av ScoringProfile. Hver ScoringProfile kan han en liste med ScoringFunctions, og hver ScoringFunction kan ha flere parametre.

Vi skal lage en FreshnessScoringProfile, som har en FreshnessScoringFunction som tar en FreshnessScoringParameter der du definerer et TimeSpan som skal gi boost, f.eks. siste 7 dager eller siste 1 time. En komplett definisjon kan se slik ut:

var index = new Index()

{

Name = "tuttweets",

Fields = new[]

{

….,

new Field("CreatedAt", DataType.DateTimeOffset) {IsSortable=true, IsFilterable=true}

},

ScoringProfiles = new List<ScoringProfile>

{

     new ScoringProfile

     {

         Name = "FreshGeeks",

         Functions = new List<ScoringFunction>

         {

            new FreshnessScoringFunction()

            {

                Parameters = new FreshnessScoringParameters(new TimeSpan(7, 0, 0)),

Boost = 10,

                FieldName = "CreatedAt",

            }

        }

    }

}

Her har vi definert at tweets der feltet CreatedAt er nyerer enn 7 dager skal få en scoring boost på 10.

1. Legg til denne scoringprofilen i queryet fra AzureSearchService i Web-prosjektet, ved å sette ScoringProfile = “FreshGeeks” (navnet definert ovenfor):

new SearchParameters

{

    OrderBy = new List<string> { "CreatedAt" },

    Filter = string.IsNullOrEmpty(username)

        ? null

        : $"Username eq '{username}'",

**ScoringProfile = "FreshGeeks"**

});

# Del 2: Legg til HashTags i indeksen

1. Gå til prosjektet der du definerte indeksen (SearchIndex -> WorkerRole?)
2. Legg til en definisjon av feltet HashTags

new Field("HashTags", DataType.Collection(DataType.String))

{

    IsFacetable = true,

    IsFilterable = true

},

1. Legg ved Facets i SearchParameters fra AzureSearchService (Web)

new SearchParameters

{

    OrderBy = new List<string> { "CreatedAt" },

    Filter = string.IsNullOrEmpty(username)

        ? null

        : $"Username eq '{username}'",

    Facets = new List<string> { "HashTags"},

});

Som du ser kan du legge ved en liste med felt som skal fastteres. Dermed kommer også Facets i return som en Dictionary(key,List<Facets>, der key tilsvarer “HashTags” osv. En Facet i responsen har en Value og en Count.