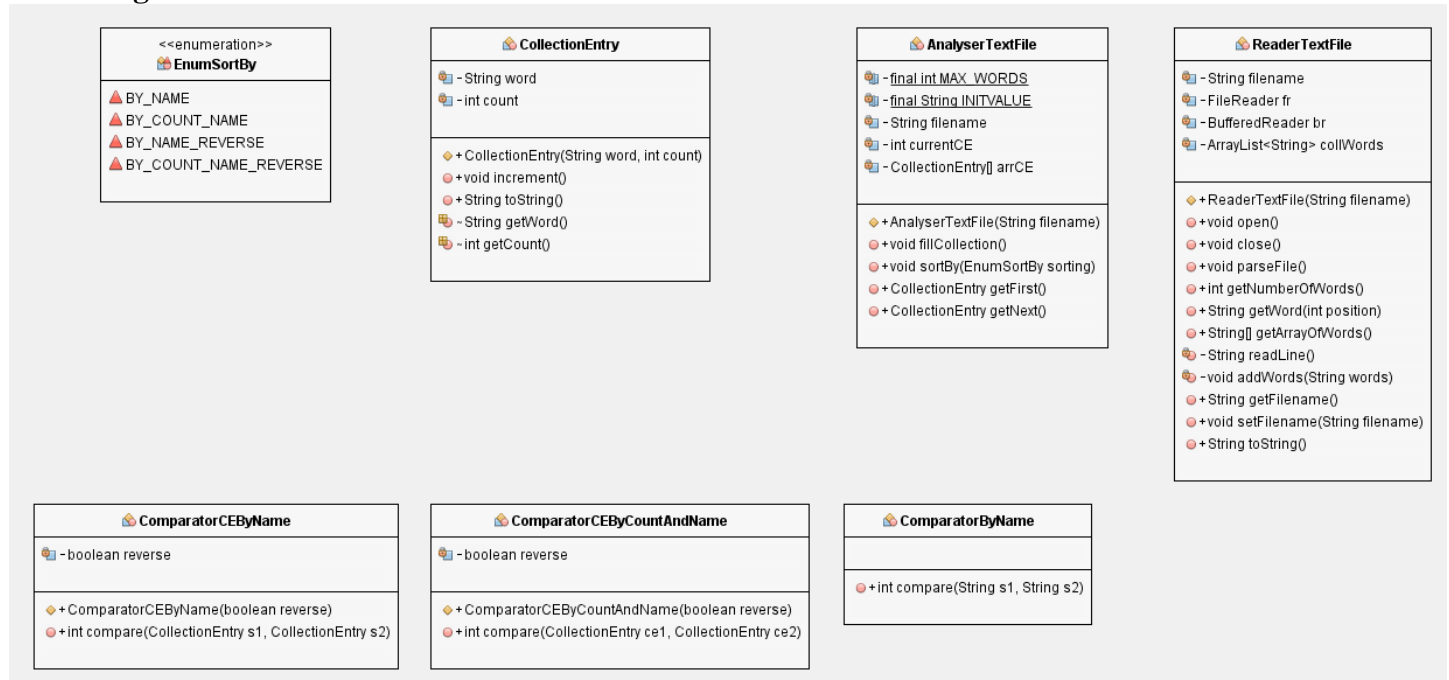


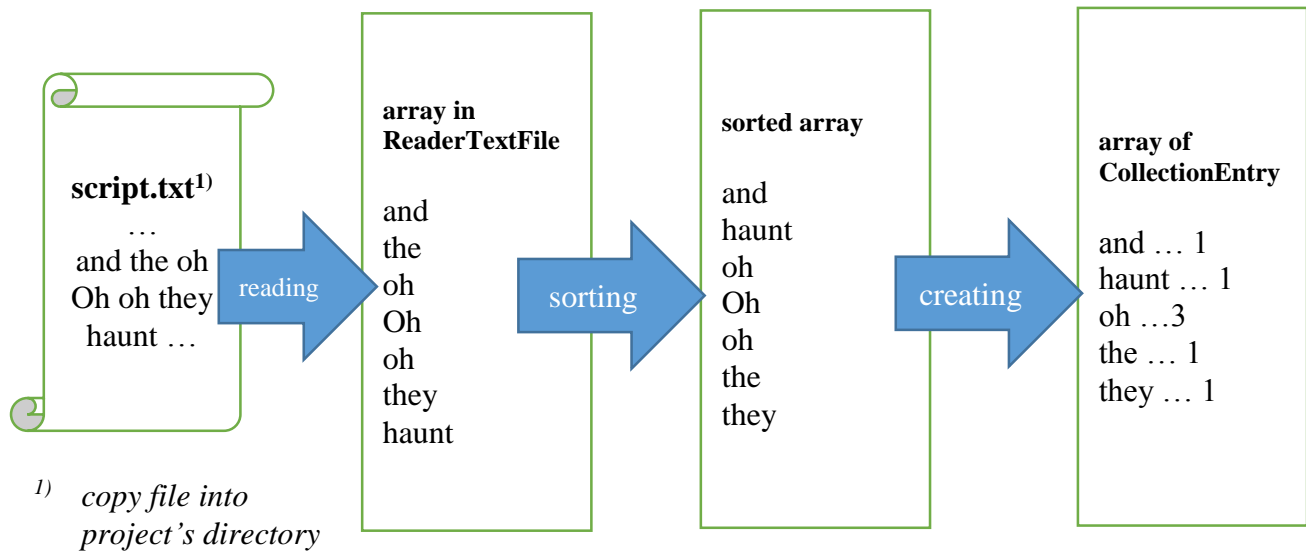
Idea

Words of a text should be stored in an array and sorted by different criteria.

Class diagram:**Details:**

ReaderTextFile	reads a text from a given file and stores each single word in a collection class is ready for use for more information see directory “doc”
AnalyserTextFile	reads words from an array of words and creates a <i>CollectionEntry</i> for each word see also “hints”
CollectionEntry	consists of <ul style="list-style-type: none"> word frequency of the word in the text (upper-/lowercase should be ignored)
ComparatorCE*	necessary for sorting array of <i>CollectionEntry</i>
ComparatorByName	necessary for sorting array of words

Hints



test-protocol:

1 st page	2 nd page
<pre> ***** sort BY_NAME ***** --'Cause, 3-- --'em, 5-- --a-sailing, 1-- --all, 16-- --always, 3-- --and, 12-- --baby, 2-- --back, 6-- --been, 1-- --best, 2-- --better, 1-- --boy, 1-- --breaking, 1-- --but, 3-- --by, 1-- --California, 1-- --Climbing, 1-- --come, 3-- --cursing, 1-- --didn't, 1-- --down, 1-- --Ex's, 8-- --found, 1-- --frozen, 1-- --get, 2-- --getaway, 1-- --gho-o-osts, 5-- --go, 7-- --goes, 1-- --gonna, 6-- --gotta, 2-- --had, 2-- --haunt, 5-- --he, 1-- --heads, 1-- --hearts, 1-- --Hey, 2-- --high, 1-- --him, 5-- --how, 2-- --I'm, 2-- --in, 5-- --into, 1-- --just, 1-- </pre>	<pre> ***** sort BY_NAME_REVERSE ***** --won't, 5-- --winter, 1-- --Whoa, 1-- --who's, 1-- --Well, 1-- --warm, 1-- --want, 5-- --wanna, 6-- --until, 1-- --understand, 1-- --UK, 1-- --two, 6-- --turned, 1-- --to, 12-- --three, 6-- --things, 1-- --they, 29-- --there's, 1-- --then, 1-- --the, 15-- --that's, 1-- --that, 3-- --summer, 1-- --story, 1-- --spring, 1-- --So, 1-- --showed, 1-- --seasons, 1-- --seas, 1-- --run, 6-- --roll, 1-- --over, 2-- --Orleans, 1-- --one, 7-- --oh's, 8-- --oh, 10-- --Now, 1-- --New, 1-- --never, 5-- --name, 1-- --my, 6-- --mountains, 1-- --me, 18-- --man, 1-- </pre>

```

--keep, 3--
--Kept, 1--
--know, 1--
--leave, 3--
--left, 1--
--let, 6--
--Like, 5--
--love, 1--
--lover, 2--
--low, 1--
--made, 1--
--make, 5--
--man, 1--
--me, 18--
--mountains, 1--
--my, 6--
--name, 1--
--never, 5--
--New, 1--
--Now, 1--
--oh, 10--
--oh's, 8--
--one, 7--
--Orleans, 1--
--over, 2--
--roll, 1--
--run, 6--
--seas, 1--
--seasons, 1--
--showed, 1--
--So, 1--
--spring, 1--
--story, 1--
--summer, 1--
--that, 3--
--that's, 1--
--the, 15--
--then, 1--
--there's, 1--
--they, 29--
--things, 1--
--three, 6--
--to, 12--
--turned, 1--
--two, 6--
--UK, 1--
--understand, 1--
--until, 1--
--wanna, 6--
--want, 5--
--warm, 1--
--Well, 1--
--who's, 1--
--Whoa, 1--
--winter, 1--
--won't, 5--
***** sort BY_COUNT_NAME *****
--a-sailing, 1--
--been, 1--
--better, 1--
--boy, 1--
--breaking, 1--
--by, 1--
--California, 1--
--Climbing, 1--
--cursing, 1--
--didn't, 1--
--down, 1--
--found, 1--
--frozen, 1--
--getaway, 1--
--goes, 1--
--he, 1--
--heads, 1--
--hearts, 1--
--high, 1--
--into, 1--
--just, 1--
--Kept, 1--

```

```

--make, 5--
--made, 1--
--low, 1--
--lover, 2--
--love, 1--
--Like, 5--
--let, 6--
--left, 1--
--leave, 3--
--know, 1--
--Kept, 1--
--keep, 3--
--just, 1--
--into, 1--
--in, 5--
--I'm, 2--
--how, 2--
--him, 5--
--high, 1--
--Hey, 2--
--hearts, 1--
--heads, 1--
--he, 1--
--haunt, 5--
--had, 2--
--gotta, 2--
--gonna, 6--
--goes, 1--
--go, 7--
--gho-o-osts, 5--
--getaway, 1--
--get, 2--
--frozen, 1--
--found, 1--
--Ex's, 8--
--down, 1--
--didn't, 1--
--cursing, 1--
--come, 3--
--Climbing, 1--
--California, 1--
--by, 1--
--but, 3--
--breaking, 1--
--boy, 1--
--better, 1--
--best, 2--
--been, 1--
--back, 6--
--baby, 2--
--and, 12--
--always, 3--
--all, 16--
--a-sailing, 1--
--'em, 5--
--'Cause, 3--
***** sort BY_COUNT_NAME_REVERSE *****
--they, 29--
--me, 18--
--all, 16--
--the, 15--
--to, 12--
--and, 12--
--oh, 10--
--oh's, 8--
--Ex's, 8--
--one, 7--
--go, 7--
--wanna, 6--
--two, 6--
--three, 6--
--run, 6--
--my, 6--
--let, 6--
--gonna, 6--
--back, 6--
--won't, 5--
--want, 5--
--never, 5--

```

--know, 1--	--make, 5--
--left, 1--	--Like, 5--
--love, 1--	--in, 5--
--low, 1--	--him, 5--
--made, 1--	--haunt, 5--
--man, 1--	--gho-o-osts, 5--
--mountains, 1--	--'em, 5--
--name, 1--	--that, 3--
--New, 1--	--leave, 3--
--Now, 1--	--keep, 3--
--Orleans, 1--	--come, 3--
--roll, 1--	--but, 3--
--seas, 1--	--always, 3--
--seasons, 1--	--'Cause, 3--
--showed, 1--	--over, 2--
--So, 1--	--lover, 2--
--spring, 1--	--I'm, 2--
--story, 1--	--how, 2--
--summer, 1--	--Hey, 2--
--that's, 1--	--had, 2--
--then, 1--	--gotta, 2--
--there's, 1--	--get, 2--
--things, 1--	--best, 2--
--turned, 1--	--baby, 2--
--UK, 1--	--winter, 1--
--understand, 1--	--Whoa, 1--
--until, 1--	--who's, 1--
--warm, 1--	--Well, 1--
--Well, 1--	--warm, 1--
--who's, 1--	--until, 1--
--Whoa, 1--	--understand, 1--
--winter, 1--	--UK, 1--
--baby, 2--	--turned, 1--
--best, 2--	--things, 1--
--get, 2--	--there's, 1--
--gotta, 2--	--then, 1--
--had, 2--	--that's, 1--
--Hey, 2--	--summer, 1--
--how, 2--	--story, 1--
--I'm, 2--	--spring, 1--
--lover, 2--	--So, 1--
--over, 2--	--showed, 1--
--'Cause, 3--	--seasons, 1--
--always, 3--	--seas, 1--
--but, 3--	--roll, 1--
--come, 3--	--Orleans, 1--
--keep, 3--	--Now, 1--
--leave, 3--	--New, 1--
--that, 3--	--name, 1--
--'em, 5--	--mountains, 1--
--gho-o-osts, 5--	--man, 1--
--haunt, 5--	--made, 1--
--him, 5--	--low, 1--
--in, 5--	--love, 1--
--Like, 5--	--left, 1--
--make, 5--	--know, 1--
--never, 5--	--Kept, 1--
--want, 5--	--just, 1--
--won't, 5--	--into, 1--
--back, 6--	--high, 1--
--gonna, 6--	--hearts, 1--
--let, 6--	--heads, 1--
--my, 6--	--he, 1--
--run, 6--	--goes, 1--
--three, 6--	--getaway, 1--
--two, 6--	--frozen, 1--
--wanna, 6--	--found, 1--
--go, 7--	--down, 1--
--one, 7--	--didn't, 1--
--Ex's, 8--	--cursing, 1--
--oh's, 8--	--Climbing, 1--
--oh, 10--	--California, 1--
--and, 12--	--by, 1--
--to, 12--	--breaking, 1--
--the, 15--	--boy, 1--
--all, 16--	--better, 1--
--me, 18--	--been, 1--
--they, 29--	--a-sailing, 1--