

main.cpp
-rp : readInAndParse
+main(argc : int, argv : char*) : int +readInput(argv[1], argv[2]): readInAndParse

readInAndParse.h
-indexOfWords : dsVector<Word*> -lineCount : int
+readInAndParse(): readInAndParse +alphabetSort(dsVector <Word*>&) : void +readInput(input_file : char*, outpath : char *) : void +~readInAndParse: readInAndParse()

word.h
-w: dsString -pages: dsVector<int>
+Word() : Word +Word(str : dsString, pgNum : int): Word +addPage(pageNum : int) : void +getWord() : dsString +getPageNums() : const dsVector<int>& +sortPages() : void

dsvector.h
-array : *T -length : int -arrSize : int
+isInBounds(position: int) : bool +resize(newSize : int) : void +dsVector() : dsVector +dsVector(const dsVector<T>&) : dsVector +dsVector(int) : dsVector +dsVector& operator= (const dsVector<T>&) : dsVector +T& operator[] (position: int) const : T +std::ostream& operator<< (std::ostream&, dsVector<J>&): friend +at(index : int) const : T& +sort(): void +push_back(thingToInsert : const T&) : void +size()const : int +empty()const : bool +clear() : void +pop_back(): void +insert(position : int, thingToInsert : const T&) : void +assign(position : int, thingToInsert : const T&) : void ~dsVector() : dsVector

