Java Code:

import java.io.BufferedReader;  
import java.io.FileReader;  
import java.io.IOException;  
  
class MyStack<T> {  
 private Node<T> top;  
  
 public void push(T data) {  
 Node<T> newNode = new Node<>(data);  
 if (isEmpty()) {  
 top = newNode;  
 } else {  
 newNode.next = top;  
 top = newNode;  
 }  
 }  
  
 public T pop() {  
 if (isEmpty()) {  
 throw new IllegalStateException("Stack is empty");  
 }  
 T data = top.data;  
 top = top.next;  
 return data;  
 }  
  
 public boolean isEmpty() {  
 return top == null;  
 }  
  
 private static class Node<T> {  
 private T data;  
 private Node<T> next;  
  
 public Node(T data) {  
 this.data = data;  
 }  
 }  
}  
  
public class Main {  
 // Verilen bir metin dizisi palindrom mu kontrol eder  
 private static boolean isPalindrome(String text) {  
 // Büyük/küçük harf farkını önemsememek için metni küçük harfe dönüştürüyoruz ve gereksiz karakterleri kaldırıyoruz  
 text = text.toLowerCase().replaceAll("[^a-z0-9]", "");  
  
 // Karakterleri stack'e iteratif olarak ekliyoruz  
 MyStack<Character> stack = new MyStack<>();  
 for (int i = 0; i < text.length(); i++) {  
 stack.push(text.charAt(i));  
 }  
  
 // Stack'ten karakterleri alarak orijinal metinle karşılaştırıyoruz  
 for (int i = 0; i < text.length(); i++) {  
 if (text.charAt(i) != stack.pop()) {  
 return false;  
 }  
 }  
 return true;  
 }  
  
 public static void main(String[] args) {  
 try {  
 System.*out*.println("FindPalindromes:");  
 BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader("C:/Users/Enes Orhan/Desktop/Master Lessons/DataStructures/hw1/odev.txt"));  
 String line;  
 while ((line = reader.readLine()) != null) {  
 if (*isPalindrome*(line)) {  
 System.*out*.println("\"" + line + "\" bir palindromdur.");  
 }  
 }  
 reader.close();  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
}

Output:

"C:\Users\Enes Orhan\.jdks\openjdk-21.0.1\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.1.2\lib\idea\_rt.jar=61438:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.1.2\bin" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath "C:\Users\Enes Orhan\Desktop\Master Lessons\DataStructures\hw1\hw1\out\production\hw1" Main

FindPalindromes:

"A man, a plan, a canal, Panama." bir palindromdur.

"Don't nod" bir palindromdur.

"Taco Cat!" bir palindromdur.

"Rats live on no evil star." bir palindromdur.

"Neil, a trap! Sid is part alien!" bir palindromdur.

"Step on no pets." bir palindromdur.

"Dammit, I'm mad!" bir palindromdur.

"Madam, I'm Adam." bir palindromdur.

"Madam, in Eden, I'm Adam." bir palindromdur.

"Rise to vote, sir." bir palindromdur.

"Never odd or even" bir palindromdur.

"If I had a hi-fi" bir palindromdur.

"Yo, banana boy!" bir palindromdur.

"Do geese see God?" bir palindromdur.

"No devil lived on." bir palindromdur.

"Ah, Satan sees Natasha." bir palindromdur.

"Lewd did I live & evil I did dwel!" bir palindromdur.

"A dog, a panic in a pagoda" bir palindromdur.

"Was it a cat I saw?" bir palindromdur.

"Was it a car or a cat I saw?" bir palindromdur.

"A Toyota's a Toyota." bir palindromdur.

"No lemons, no melon" bir palindromdur.

"Now I see bees, I won." bir palindromdur.

"Ma is as selfless as I am." bir palindromdur.

"Nurse, I spy gypsiesâ€”run!" bir palindromdur.

"A dog, a plan, a canal, pagoda" bir palindromdur.

"Was it Eliot's toilet I saw?" bir palindromdur.

"No, sir, away! A papaya war is on!" bir palindromdur.

"Go hang a salami, I'm a lasagna hog." bir palindromdur.

"I, madam, I made radio! So I dared! Am I mad? Am I?" bir palindromdur.

"Swap God for a janitor, rot in a jar of dog paws." bir palindromdur.

"Eva, can I see bees in a cave?" bir palindromdur.

"So many dynamos!" bir palindromdur.

"Red rum, sir, is murder." bir palindromdur.

Process finished with exit code 0