**Lab 03**

Danielle Hooven

JavaScript for Programmers – WEBD146

Jeffrey Lam

February 8, 2021

**Lab 03**

*let* valueList = [90, 85, 70, 98, 100, 81, 93, 96, 87, 73, 64, 91, 87]

*let* totalNumOfValues = valueList.length;

*let* sumOfValues = 0;

*let* pointsPossible = 100 \* totalNumOfValues;

console.log("Gradebook Log: " + valueList);

console.log("Number of grades recorded: " + totalNumOfValues);

for (*var* i = 0; i < totalNumOfValues; i++){

  sumOfValues += valueList[i];

}

console.log("Total points earned: " + sumOfValues);

console.log("Total points possible: " + pointsPossible);

*var* average = sumOfValues / totalNumOfValues;

if (average >= 90) {

  console.log("Letter Grade: A")

}

else if(average >= 80 && average <= 89){

  console.log("Letter Grade: B")

}

else if(average >= 70 && average <= 79){

  console.log("Letter Grade: C")

}

else if(average >= 60 && average <= 69){

  console.log("Letter Grade: D")

}

else {

  console.log("Letter Grade: F")

};

