# University of Nevada, Reno



CS 302 — DATA STRUCTURES

# Assignment 1

Students:
Joshua GLEASON
Josiah HUMPHREY

Instructor: Dr. George Bebis

CONTENTS CONTENTS

# Contents

1	Introduction	2
2	Use of Code	3
3	Functions	5
4	Bugs and Errors	5
5	What was Learned	7
6	Division of Labor	7

### 1 Introduction

We did some cool stuff

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam et neque quis elit mattis posuere sed ut neque. Suspendisse nisl mi, luctus at pellentesque in, hendrerit sit amet risus. Aliquam in orci vitae magna consequat volutpat sed sit amet nisi. Ut pharetra bibendum fringilla. Duis molestie lacus et diam varius pellentesque. Vivamus aliquam quam eu tortor vehicula ullamcorper porta mi bibendum. Nunc vitae arcu metus, sed ornare massa. Aenean facilisis, erat sed fermentum mattis, metus risus vehicula nisi, ut blandit tellus ligula quis dolor. Suspendisse potenti. Sed nisl elit, euismod eu rutrum eget, aliquet vitae odio. Maecenas auctor volutpat ullamcorper. Vestibulum ornare neque non erat tincidunt dignissim. Curabitur interdum tempor orci, aliquam gravida dui ultricies eu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Quisque sollicitudin, metus et mattis faucibus, massa felis congue nisi, non lacinia leo nunc vitae risus.

In hac habitasse platea dictumst. Nullam mattis facilisis sapien vel mattis. Vivamus arcu orci, lobortis at eleifend quis, varius sed risus. Aliquam mollis rhoncus erat quis tempus. Integer posuere erat at dui euismod euismod facilisis tortor conseguat. Nullam commodo aliquam dapibus. Morbi feugiat lectus purus. Sed convallis, neque sed semper luctus, sapien dolor lacinia nulla, ac luctus massa lorem sit amet velit. Vivamus ac sodales nunc. Duis bibendum convallis tellus, ut tristique mi semper in. Mauris ligula nibh, semper ac pretium vitae, porta at quam. Pellentesque sit amet lacus ultrices mi gravida pulvinar eu at mi. Donec vel metus ligula, at consectetur dolor. Donec magna urna, scelerisque non dignissim aliquam, iaculis eget ipsum. Donec sapien tortor, tempor nec luctus vitae, adipiscing nec orci. Integer fermentum, sem quis molestie molestie, eros tellus interdum lorem, at mattis magna turpis et est. Praesent sapien metus, cursus in vestibulum id, sollicitudin a lectus. Aliquam in fringilla nibh. Vivamus congue dapibus condimentum. Ut ullamcorper convallis enim, in accumsan nibh accumsan ut.

Aliquam scelerisque fringilla molestie. Etiam diam justo, tincidunt non sollicitudin et, venenatis eu nisl. Nulla commodo urna sit amet magna faucibus viverra. Nullam tincidunt dapibus rutrum. Maecenas imperdiet consequat sapien nec ultricies. Nullam consectetur enim velit, at molestie magna. Curabitur aliquam odio erat, non placerat erat. Donec vehicula aliquam magna, ut suscipit lorem fermentum a. Integer metus sem, commodo eu tempus a, facilisis tempus erat. Nullam lacinia mauris rhoncus

arcu laoreet imperdiet.

Pellentesque mauris enim, semper non aliquam id, porttitor vitae nulla. Integer tempor, massa in gravida iaculis, ipsum tortor aliquam nisl, vel ultrices mi libero et nunc. Vivamus ornare velit in erat eleifend aliquam. In fermentum tellus quis ligula semper sed rhoncus nisi posuere. Donec nunc mauris, ullamcorper ac facilisis mollis, tempus id nunc. Donec mollis purus id lorem hendrerit et vestibulum mi pulvinar. Maecenas leo lacus, vehicula eu dignissim vitae, placerat nec purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc consequat rutrum gravida. Nulla facilisi. Suspendisse malesuada leo elementum arcu tristique et molestie est consectetur. Nulla vitae fermentum tortor. Phasellus vel aliquet diam. Nunc vel sapien id nibh congue porta. Etiam a bibendum tortor.

Sed elementum sapien non dolor aliquet semper. Sed sed odio mauris, quis suscipit elit. Ut rutrum posuere mauris, sed ultrices arcu lacinia nec. Proin at nisl enim, ut laoreet lectus. Nullam eu justo quis nibh elementum ultrices. Nullam augue libero, euismod a hendrerit a, interdum eget urna. Donec tristique ipsum ut nulla dignissim rhoncus. Vestibulum placerat, augue eget blandit venenatis, leo elit lacinia nibh, at dictum libero libero sit amet elit. Aliquam elementum consequat lacus sit amet accumsan. Phasellus lobortis auctor tortor, rutrum semper orci convallis non. Mauris sit amet erat sed sem ultricies pharetra nec vitae ante. Sed tristique justo varius dui auctor rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In augue magna, venenatis et gravida a, consectetur ac velit. Phasellus et orci eget sapien eleifend blandit in a mi. Cras accumsan leo a metus interdum quis suscipit purus convallis. Aliquam erat volutpat. Sed nibh lectus, dapibus sed porta ut, posuere porttitor enim.

## 2 Use of Code

you run main.out you idiot

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam et neque quis elit mattis posuere sed ut neque. Suspendisse nisl mi, luctus at pellentesque in, hendrerit sit amet risus. Aliquam in orci vitae magna consequat volutpat sed sit amet nisi. Ut pharetra bibendum fringilla. Duis molestie lacus et diam varius pellentesque. Vivamus aliquam quam eu tortor vehicula ullamcorper porta mi bibendum. Nunc vitae arcu metus, sed ornare massa. Aenean facilisis, erat sed fermentum mattis, metus risus vehicula nisi, ut blandit tellus ligula quis dolor. Suspendisse potenti. Sed nisl elit, euismod

eu rutrum eget, aliquet vitae odio. Maecenas auctor volutpat ullamcorper. Vestibulum ornare neque non erat tincidunt dignissim. Curabitur interdum tempor orci, aliquam gravida dui ultricies eu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Quisque sollicitudin, metus et mattis faucibus, massa felis congue nisi, non lacinia leo nunc vitae risus.

In hac habitasse platea dictumst. Nullam mattis facilisis sapien vel mattis. Vivamus arcu orci, lobortis at eleifend quis, varius sed risus. Aliquam mollis rhoncus erat quis tempus. Integer posuere erat at dui euismod euismod facilisis tortor consequat. Nullam commodo aliquam dapibus. Morbi feugiat lectus purus. Sed convallis, neque sed semper luctus, sapien dolor lacinia nulla, ac luctus massa lorem sit amet velit. Vivamus ac sodales nunc. Duis bibendum convallis tellus, ut tristique mi semper in. Mauris ligula nibh, semper ac pretium vitae, porta at quam. Pellentesque sit amet lacus ultrices mi gravida pulvinar eu at mi. Donec vel metus ligula, at consectetur dolor. Donec magna urna, scelerisque non dignissim aliquam, iaculis eget ipsum. Donec sapien tortor, tempor nec luctus vitae, adipiscing nec orci. Integer fermentum, sem quis molestie molestie, eros tellus interdum lorem, at mattis magna turpis et est. Praesent sapien metus, cursus in vestibulum id, sollicitudin a lectus. Aliquam in fringilla nibh. Vivamus congue dapibus condimentum. Ut ullamcorper convallis enim, in accumsan nibh accumsan ut.

Aliquam scelerisque fringilla molestie. Etiam diam justo, tincidunt non sollicitudin et, venenatis eu nisl. Nulla commodo urna sit amet magna faucibus viverra. Nullam tincidunt dapibus rutrum. Maecenas imperdiet consequat sapien nec ultricies. Nullam consectetur enim velit, at molestie magna. Curabitur aliquam odio erat, non placerat erat. Donec vehicula aliquam magna, ut suscipit lorem fermentum a. Integer metus sem, commodo eu tempus a, facilisis tempus erat. Nullam lacinia mauris rhoncus arcu laoreet imperdiet.

Pellentesque mauris enim, semper non aliquam id, porttitor vitae nulla. Integer tempor, massa in gravida iaculis, ipsum tortor aliquam nisl, vel ultrices mi libero et nunc. Vivamus ornare velit in erat eleifend aliquam. In fermentum tellus quis ligula semper sed rhoncus nisi posuere. Donec nunc mauris, ullamcorper ac facilisis mollis, tempus id nunc. Donec mollis purus id lorem hendrerit et vestibulum mi pulvinar. Maecenas leo lacus, vehicula eu dignissim vitae, placerat nec purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc consequat rutrum gravida. Nulla facilisi. Suspendisse malesuada leo elementum arcu tristique et molestie est consectetur. Nulla vitae fermentum tortor. Phasel-

lus vel aliquet diam. Nunc vel sapien id nibh congue porta. Etiam a bibendum tortor.

Sed elementum sapien non dolor aliquet semper. Sed sed odio mauris, quis suscipit elit. Ut rutrum posuere mauris, sed ultrices arcu lacinia nec. Proin at nisl enim, ut laoreet lectus. Nullam eu justo quis nibh elementum ultrices. Nullam augue libero, euismod a hendrerit a, interdum eget urna. Donec tristique ipsum ut nulla dignissim rhoncus. Vestibulum placerat, augue eget blandit venenatis, leo elit lacinia nibh, at dictum libero libero sit amet elit. Aliquam elementum consequat lacus sit amet accumsan. Phasellus lobortis auctor tortor, rutrum semper orci convallis non. Mauris sit amet erat sed sem ultricies pharetra nec vitae ante. Sed tristique justo varius dui auctor rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In augue magna, venenatis et gravida a, consectetur ac velit. Phasellus et orci eget sapien eleifend blandit in a mi. Cras accumsan leo a metus interdum quis suscipit purus convallis. Aliquam erat volutpat. Sed nibh lectus, dapibus sed porta ut, posuere porttitor enim.

### 3 Functions

CONSTRUCTOR

Here's some stuff

CONSTRUCTOR WITH PARAMETERS

yeah

DESCTRUCTOR

DESCTRUCTOID

COPY\_CONSTRUCTOR

copy cat copy cat

# 4 Bugs and Errors

lol bugs, what are those??? hahahaha orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam et neque quis elit mattis posuere sed ut neque. Suspendisse nisl mi, luctus at pellentesque in, hendrerit sit amet risus. Aliquam in orci vitae magna consequat volutpat sed sit amet nisi. Ut pharetra bibendum fringilla. Duis molestie lacus et diam varius pellentesque. Vivamus aliquam quam eu tortor vehicula ullamcorper porta mi bibendum.

Nunc vitae arcu metus, sed ornare massa. Aenean facilisis, erat sed fermentum mattis, metus risus vehicula nisi, ut blandit tellus ligula quis dolor. Suspendisse potenti. Sed nisl elit, euismod eu rutrum eget, aliquet vitae odio. Maecenas auctor volutpat ullamcorper. Vestibulum ornare neque non erat tincidunt dignissim. Curabitur interdum tempor orci, aliquam gravida dui ultricies eu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Quisque sollicitudin, metus et mattis faucibus, massa felis congue nisi, non lacinia leo nunc vitae risus.

In hac habitasse platea dictumst. Nullam mattis facilisis sapien vel mattis. Vivamus arcu orci, lobortis at eleifend quis, varius sed risus. Aliquam mollis rhoncus erat quis tempus. Integer posuere erat at dui euismod euismod facilisis tortor consequat. Nullam commodo aliquam dapibus. Morbi feugiat lectus purus. Sed convallis, neque sed semper luctus, sapien dolor lacinia nulla, ac luctus massa lorem sit amet velit. Vivamus ac sodales nunc. Duis bibendum convallis tellus, ut tristique mi semper in. Mauris ligula nibh, semper ac pretium vitae, porta at quam. Pellentesque sit amet lacus ultrices mi gravida pulvinar eu at mi. Donec vel metus ligula, at consectetur dolor. Donec magna urna, scelerisque non dignissim aliquam, iaculis eget ipsum. Donec sapien tortor, tempor nec luctus vitae, adipiscing nec orci. Integer fermentum, sem quis molestie molestie, eros tellus interdum lorem, at mattis magna turpis et est. Praesent sapien metus, cursus in vestibulum id, sollicitudin a lectus. Aliquam in fringilla nibh. Vivamus congue dapibus condimentum. Ut ullamcorper convallis enim, in accumsan nibh accumsan 11t.

Aliquam scelerisque fringilla molestie. Etiam diam justo, tincidunt non sollicitudin et, venenatis eu nisl. Nulla commodo urna sit amet magna faucibus viverra. Nullam tincidunt dapibus rutrum. Maecenas imperdiet consequat sapien nec ultricies. Nullam consectetur enim velit, at molestie magna. Curabitur aliquam odio erat, non placerat erat. Donec vehicula aliquam magna, ut suscipit lorem fermentum a. Integer metus sem, commodo eu tempus a, facilisis tempus erat. Nullam lacinia mauris rhoncus arcu laoreet imperdiet.

Pellentesque mauris enim, semper non aliquam id, porttitor vitae nulla. Integer tempor, massa in gravida iaculis, ipsum tortor aliquam nisl, vel ultrices mi libero et nunc. Vivamus ornare velit in erat eleifend aliquam. In fermentum tellus quis ligula semper sed rhoncus nisi posuere. Donec nunc mauris, ullamcorper ac facilisis mollis, tempus id nunc. Donec mollis purus id lorem hendrerit et vestibulum mi pulvinar. Maecenas leo lacus, vehicula eu dignissim vitae, placerat nec purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc consequat

rutrum gravida. Nulla facilisi. Suspendisse malesuada leo elementum arcu tristique et molestie est consectetur. Nulla vitae fermentum tortor. Phasellus vel aliquet diam. Nunc vel sapien id nibh congue porta. Etiam a bibendum tortor.

Sed elementum sapien non dolor aliquet semper. Sed sed odio mauris, quis suscipit elit. Ut rutrum posuere mauris, sed ultrices arcu lacinia nec. Proin at nisl enim, ut laoreet lectus. Nullam eu justo quis nibh elementum ultrices. Nullam augue libero, euismod a hendrerit a, interdum eget urna. Donec tristique ipsum ut nulla dignissim rhoncus. Vestibulum placerat, augue eget blandit venenatis, leo elit lacinia nibh, at dictum libero libero sit amet elit. Aliquam elementum consequat lacus sit amet accumsan. Phasellus lobortis auctor tortor, rutrum semper orci convallis non. Mauris sit amet erat sed sem ultricies pharetra nec vitae ante. Sed tristique justo varius dui auctor rhoncus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In augue magna, venenatis et gravida a, consectetur ac velit. Phasellus et orci eget sapien eleifend blandit in a mi. Cras accumsan leo a metus interdum quis suscipit purus convallis. Aliquam erat volutpat. Sed nibh lectus, dapibus sed porta ut, posuere porttitor enim.

## 5 What was Learned

nothing, really, we learned nothing

### 6 Division of Labor

It made it self