

# CSC 120: Comprehensive Lab

## Building a Chromatic Tuner

February 16, 2012

### 1 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi egestas massa ac tortor gravida nec ultricies felis porttitor. Nullam congue volutpat tellus. Aenean sagittis, elit sit amet tempor mattis, nulla lacus hendrerit nibh, vitae sagittis erat libero eget dolor. Maecenas et elit nisl. Maecenas ullamcorper ullamcorper ornare. Suspendisse cursus, leo ut commodo egestas, lacus elit bibendum lorem, vitae varius arcu massa eu eros. Nulla condimentum odio eget ligula faucibus vehicula. Nam convallis lobortis orci, elementum hendrerit libero fringilla non. Curabitur et dui eros, tempus porta magna. Nullam auctor commodo tincidunt. Nullam consectetur nibh nec libero adipiscing vulputate. Aliquam gravida lacinia suscipit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Integer molestie augue vel elit dapibus commodo eu in lorem. Maecenas ipsum neque, bibendum ac scelerisque eu, ullamcorper vitae nibh. Aliquam molestie turpis id mauris imperdiet accumsan.

Etiam sollicitudin sagittis sodales. In tristique tempus sem, eu sollicitudin neque dignissim id. Suspendisse potenti. Praesent et ipsum quis enim sodales posuere et ut velit. Praesent laoreet neque at magna dignissim sagittis. Donec enim felis, feugiat eget molestie et, mattis sed lectus. Quisque sit amet tempus sem. Mauris blandit viverra erat in ornare. Fusce sit amet enim orci. Morbi in metus enim. Maecenas metus erat, interdum vel eleifend ac, rhoncus eget justo. Mauris pulvinar libero tellus. Etiam nulla magna, tincidunt eget condimentum sed, interdum sit amet urna. Donec dolor est, congue id pharetra non, condimentum a massa. Cras orci augue, pulvinar non pulvinar a, congue cursus nisl.

Donec ut tortor in dui pulvinar aliquet. Cras dapibus bibendum massa, eu facilisis ligula ullamcorper in. Praesent aliquet, dolor et ornare egestas, velit metus sollicitudin felis, feugiat condimentum quam orci non urna. Ut sollicitudin felis vitae urna eleifend commodo. Nullam id dui ut mauris interdum rhoncus a in leo. Nulla sollicitudin sem eu est eleifend semper. Etiam vel eleifend lorem. Ut non nibh ac ante feugiat condimentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec at imperdiet elit. Phasellus ut eros eu dui viverra porttitor. Mauris imperdiet pulvinar magna, nec vulputate sapien rhoncus vel. Aenean eget libero quis metus mattis volutpat. Donec porttitor luctus urna id vehicula.

### 2 Objective

Nam pulvinar malesuada malesuada. Integer adipiscing iaculis nibh, viverra mattis velit elementum sit amet. Aliquam vitae tincidunt leo. Cras dignissim lacinia metus a commodo. Curabitur

vulputate lacinia posuere. Cras quis ante ac ipsum mattis lacinia. Donec nec quam auctor sem sollicitudin gravida id non est. Sed sit amet leo et lorem viverra ultrices. Quisque malesuada facilisis elit, quis hendrerit eros rhoncus eget. Proin ac erat nunc, sit amet ullamcorper elit. Cras pulvinar nisi eget magna laoreet consectetur. Sed rhoncus, lacus a mattis dictum, dolor lorem ullamcorper velit, id pharetra sapien tortor non metus. Aliquam erat volutpat.

### 3 Activity

Phasellus at velit id justo gravida convallis et eget ligula. Ut id tortor erat, congue tristique urna. Nulla id arcu nibh. Proin a lectus ante. Mauris sed libero enim. Etiam urna velit, tempor sed pharetra in, lacinia ac metus. Curabitur eget sem risus. Morbi sed est velit, nec molestie nisi. Aliquam erat volutpat. Suspendisse potenti. Sed sed volutpat leo.

Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Vestibulum ut arcu ligula. Nam quis lorem et mauris dictum lacinia. Pellentesque malesuada laoreet velit, sit amet sodales quam pulvinar id. Sed eu feugiat urna. Aliquam eu velit imperdiet est congue ullamcorper. Vivamus mi urna, egestas at suscipit ac, tempus ac nisl. Quisque mauris velit, viverra eget facilisis at, tincidunt vel nunc. Nunc odio sapien, ullamcorper a rutrum ut, auctor eget nulla. Sed at mi eu turpis pulvinar rutrum in in justo. Maecenas gravida aliquet sem interdum tincidunt. Proin varius nisl vitae ante blandit aliquam.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc non velit viverra dui dapibus tempus et eget tortor. Aliquam id lorem sapien, vel faucibus felis. Vestibulum vehicula luctus lacus, eu dignissim velit dapibus a. Cras convallis erat rutrum odio suscipit vitae tempus purus adipiscing. Aenean vel leo nisi, vel ullamcorper augue. Maecenas at metus nec purus adipiscing rutrum in ac sem. Etiam lorem mauris, scelerisque id ultricies vitae, sagittis at nisl. In ut mi libero, eget consequat enim. Mauris a lacus nunc, varius sollicitudin ipsum. Vestibulum vitae ligula urna. Aenean hendrerit euismod suscipit. Duis quis egestas quam. Donec laoreet hendrerit est sit amet egestas. Cras rutrum odio felis, ac sodales leo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

### 4 Conclusion

Suspendisse volutpat metus in dolor pharetra pellentesque. Mauris eu accumsan dui. Nunc accumsan dignissim ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Praesent sed dolor magna. Morbi ornare facilisis justo gravida euismod. Suspendisse bibendum blandit nisl sit amet eleifend. Integer aliquet nisl sit amet nisi ullamcorper varius. Suspendisse convallis, ipsum vitae sagittis blandit, sem ante aliquet diam, sit amet malesuada libero purus tempus diam. Integer aliquam rhoncus lectus non dictum.

### 5 Deliverables

Suspendisse id nisl sit amet mi venenatis rhoncus. Suspendisse mauris urna, hendrerit at rutrum ut, molestie sed risus. Aliquam viverra, justo ac hendrerit vestibulum, ipsum lorem elementum nunc, in ultrices mauris tortor ut nisi. Aliquam tincidunt eros at nisi varius malesuada. Aenean nec mollis augue. Aliquam pretium elementum laoreet. Nunc id ullamcorper diam.