



**NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**
SINGAPORE

PROJECT TITLE GOES HERE

YOUR NAME

Matriculation number

Supervisor: XXXXX

Co-supervisor: XXXXX

A Final Year Report submitted to School of Physical and Mathematical Sciences, Nanyang Technological University in partial fulfilment of the requirements for the Degree of

BACHELOR OF SCIENCE WITH HONOURS IN PHYSICS

2020/2021 Semester 1

Abstract

Vivamus non vehicula tortor. Aenean tincidunt vel nisi id tincidunt. Aliquam eget sollicitudin ipsum. Curabitur quis malesuada magna. Integer nec condimentum sapien. Donec finibus rutrum tellus vel feugiat. Fusce auctor lectus id nunc dignissim, et ultricies eros volutpat. Pellentesque condimentum sed mi et placerat. Morbi semper, erat vitae sodales lobortis, orci enim viverra urna, et mollis mi dui ut ante. Vestibulum sodales lacinia scelerisque. Donec ut augue tellus. Etiam sit amet lacinia ipsum. Morbi commodo, sem sollicitudin dictum fringilla, libero quam varius erat, vel elementum felis velit ut elit. Fusce at sagittis eros. Phasellus tempor ullamcorper massa, consectetur scelerisque purus facilisis in. Vestibulum tempus eros vel sapien rutrum ullamcorper. Fusce at facilisis risus. Donec porttitor augue eu quam tempor, eget cursus risus commodo. Pellentesque sollicitudin, ipsum in tincidunt sagittis, nibh metus ultrices eros, egestas iaculis arcu justo non lectus. Praesent mollis orci ac sodales mollis. Sed suscipit sollicitudin ex id volutpat. Praesent laoreet molestie cursus. Nam dapibus dapibus bibendum. Donec maximus, velit non commodo porttitor, eros lacus ultrices ante, nec interdum purus mauris quis turpis. Nam dapibus quis lacus sed finibus. Aliquam venenatis, ex sit amet suscipit tempor, leo metus porta nulla, a egestas dui mi non risus. Duis vel libero ut mauris sodales cursus nec nec eros. Donec accumsan justo dolor. Quisque varius sem id dui dignissim, sed porta massa sodales. Nulla facilisi. Phasellus id metus ut enim eleifend volutpat. Fusce iaculis sodales tincidunt. Fusce quis convallis justo. Phasellus elementum, felis vel ultrices ultricies, ex nulla euismod justo, et.

Keywords: Blind source separation, Independent component analysis, Independent vector analysis, Sparse component analysis, Automatic speech recognition, Android application development.

Graphical Abstract

Proin semper mauris arcu, at sodales dolor lobortis eu. Vestibulum non tempus nibh. Proin id mauris tincidunt, hendrerit ipsum at, placerat lacus. Proin ac malesuada mauris. Ut justo arcu, euismod ac magna sit amet, rutrum gravida sapien. Vestibulum efficitur sodales mattis. Mauris ornare leo nec elit fermentum scelerisque. Nullam nec augue sed ex fringilla sagittis. Suspendisse tincidunt sollicitudin tortor eget vehicula. Sed volutpat scelerisque augue sit amet sodales. Donec eget nisi facilisis, viverra magna ac, cursus purus. Mauris eget augue sit amet lectus tempus lacinia eget eu nisi. Morbi rutrum eros non sapien euismod, id sagittis ipsum sagittis. Phasellus eget.



Acknowledgement

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Table of Contents

Abstract	i
Graphical Abstract	ii
Acknowledgement	iii
Lists of Figures	v
Lists of Tables	vi

Lists of Figures

List of Tables
