

Research paper of Artificial Intelligence

Hugo Brandao, Evangelos Daniil, Jan Dukaczewski

January 11, 2016

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam mattis dignissim turpis, vitae convallis arcu euismod sit amet. Duis a elit viverra, venenatis mi quis, lacinia dolor. Donec at sollicitudin orci, quis eleifend nisl. Maecenas ac elit sit amet odio sollicitudin consequat. Nunc eu sodales turpis, ac congue nulla. Integer egestas lorem aliquam, commodo felis quis, lacinia orci. Cras quis odio justo. Curabitur orci ligula, ultrices ut lobortis ut, bibendum eget ante.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Praesent consequat ante turpis, id feugiat nulla eleifend at. Praesent lorem massa, tincidunt sed quam eget, pellentesque vestibulum diam. Donec nunc.

1 Introduction

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

1.1 Representation of the problem

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec euismod ipsum quis maximus laoreet. Vivamus in eros sed elit pretium maximus. Aenean posuere eleifend vehicula. Maecenas tortor mauris, mattis a euismod vitae, faucibus non odio. Phasellus fringilla sagittis nisl, sed consequat tellus blandit non. Nullam lobortis ut nisl in fermentum. Ut sollicitudin felis id est rutrum, accumsan congue neque placerat. Nunc in sem dictum, maximus ipsum eget, elementum lectus. Maecenas convallis non mauris at blandit. Phasellus nec sapien varius, posuere turpis sed, scelerisque dui. Quisque feugiat nulla a mattis auctor. Aenean egestas posuere dui ac vestibulum. Integer efficitur tincidunt quam, quis tincidunt nisl lobortis id. Aliquam facilisis purus a lacinia maximus. Sed hendrerit rutrum erat, ut elementum purus laoreet consequat. Nulla rutrum, mauris at imperdiet maximus, nibh metus rutrum ex, quis pharetra dui eros ac libero.

Duis sit amet pretium mi. Curabitur egestas vehicula lorem, non pellentesque enim luctus vel. Nullam non tristique sem. Morbi maximus dolor non arcu volutpat dictum. Nunc imperdiet nisl sagittis libero aliquet vulputate eget id lacus. Quisque ac elementum tortor. Nullam luctus pretium venenatis. In scelerisque dolor convallis, posuere odio eget, cursus nisl. Duis consectetur eu ipsum eget vehicula. Vivamus sed tempus leo, in rutrum justo.

In ipsum nulla, faucibus a cursus ac, ultrices non elit. Etiam ornare risus eget tortor volutpat, vel rhoncus orci sollicitudin. Duis sodales porttitor lectus, vitae hendrerit dolor iaculis tincidunt. Quisque leo mi, placerat vitae purus quis, finibus fermentum elit. Curabitur ultricies nisl sed dictum pretium. Morbi et pretium elit. Aliquam erat volutpat. Vestibulum vel efficitur nisl, eget blandit nibh. Nullam rutrum nunc at magna lacinia vulputate. Aenean ac diam tincidunt diam congue tempor vel quis ligula. Integer semper enim quis magna viverra venenatis. Suspendisse egestas tempor massa ac dictum. Proin sem nisi, placerat in fringilla sit amet, porta nec magna. Ut placerat dictum ex nec porta. Aenean et consequat urna, eget sodales lorem. Suspendisse molestie gravida libero.

Proin porta egestas sodales. Nullam ornare sapien eu lobortis bibendum. Fusce blandit nec arcu nec condimentum. Sed fermentum diam et risus rhoncus, quis placerat massa maximus. Maecenas vehicula vel nisl a accumsan. Curabitur a nisi turpis. Aenean at pulvinar erat.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus

enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

1.2 An approach to solve the problem

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

1.3 Our results

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

2 Background information

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis.

3 Research question

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis.

4 Experimental setup

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

4.1 Implementation

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

4.2 Comparison of different Methods

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel.

Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

4.3 Metrics

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

5 Results

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Ice Cream Store	Location	How to Get There
Toscaninis	Central Square	Just walk!
Herrells	Harvard Square	Red Line
J.P. Licks	Davis Square	Red Line
Ben & Jerrys	Newbury Street	Green Line

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel.

6 Findings

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

6.1 Result interpretation

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

6.2 Result explanation

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi. Class aptent

taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

7 Extensions

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit.

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit.

8 Conclusion

Donec a lectus sit amet augue volutpat molestie. Donec dignissim tempor condimentum. Nunc ipsum felis, imperdiet eu ex quis, hendrerit viverra nibh. Aenean feugiat vel massa vel tincidunt. Aenean interdum augue sit amet lacinia iaculis. Nulla scelerisque leo diam, eget pretium ligula suscipit vel. Curabitur tempus leo velit. Maecenas vel risus viverra, placerat sem ut, tempor mi.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit. In placerat ex ut nulla interdum porta. Praesent malesuada sem a ante dapibus laoreet. Vivamus sed lacus enim. Ut iaculis lacus quis scelerisque elementum. Sed bibendum neque et hendrerit tempus. Cras et bibendum lectus. Etiam interdum condimentum erat id bibendum. Aenean felis libero, malesuada dapibus mi eu, sagittis efficitur elit. Sed efficitur, massa in consectetur convallis, ligula nisl rutrum leo, et semper justo justo lobortis ante. Sed in sem leo.

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Mauris in fringilla arcu. Proin iaculis ac nulla ut consequat. Aliquam ultricies lacus vitae pulvinar aliquet. Aenean sit amet tellus vel massa tempor egestas. In feugiat a leo a blandit.

Use the styles exemplified by [1], [2], [3] and [4] below. Order bibliography items alphabetically as shown. The two-page limit includes the bibliography.

References

- [1] Huynen, M. A. and Bork, P. 1998. Measuring genome evolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 95:5849–5856.
- [2] Caprara, A. 1997. Sorting by reversals is difficult. In: *Proceedings of the First Annual International Conference on Computational Molecular Biology (RECOMB 97)*, New York: ACM. pp. 75-83.
- [3] McLysaght, A., Seoighe, C. and Wolfe, K. H. 2000. High frequency of inversions during eukaryote gene order evolution. In Sankoff, D. and Nadeau, J. H., editors, *Comparative Genomics*, Dordrecht, NL: Kluwer Academic Press. pp. 47–58.
- [4] Reinelt, G. 1991. *The Traveling Salesman - Computational Solutions for TSP Applications*. Berlin: Springer Verlag.