

Université libre de Bruxelles

MASTER THESIS TITLE

Preparatory work for the master thesis -- MEMO-F-403

Author:

First Name Last Name

Supervisor:

Prof. Joël GOOSSENS



ABSTRACT

Nell mezzo del cammino di nostra vita, libero nec condimentum faucibus, eros sem conval-
lis augue, et consecetur tortor augue et odio. Quisque at risus at dolor consecetur gravida
et id lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc iaculis
leo in porta hendrerit. Phasellus id semper nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis
dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer lacus neque, rutrum id porttitor sed,
lacinia ut elit. *With emphasis* Duis lorem enim, placerat in dapibus non, eleifend eu ligula.
Quisque lacinia, nisi vehicula imperdiet molestie, erat nunc tempor dolor, eget ornare nibh leo
in erat. Vivamus ligula ipsum, vehicula sit amet sagittis ut, vestibulum et tellus. Aliquam vitae
scelerisque lorem. Curabitur gravida facilisis est a dignissim. Nam et justo vehicula libero
porta imperdiet. Donec facilisis quis ante placerat pretium. Aliquam id risus porttitor, varius
enim vel, feugiat enim. Cras ultricies felis est, a pulvinar nunc egestas eu.

Table of Contents

I	Introduction chapter	1
I.1	First section	1
I.2	Ipsum dolor	1
II	Second chapter	3
II.1	Consectur	3
II.2	Ipsum dolor	3
	Bibliography	6

I Introduction chapter

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean tempus semper dolor in viverra. Praesent ac aliquam odio. Praesent eleifend erat tellus, a eleifend quam feugiat sed. Nulla ultrices mauris nec ipsum egestas, eget mollis ante sodales. Nam vulputate mauris ac enim suscipit, et facilisis erat dignissim. Mauris massa risus, blandit facilisis hendrerit a, sagittis sed erat. Donec sit amet volutpat nulla. Vivamus fringilla pulvinar ornare. Vestibulum laoreet vehicula molestie. Nulla facilisi. Fusce a gravida lacus. Sed sed placerat erat. Nunc sit amet velit magna.

$$x^2 = \max\{1, a\}$$

Etiam massa erat, aliquam ut libero vitae, efficitur lacinia nibh. Cras in purus sollicitudin, convallis felis ut, blandit quam. Duis dictum dui eget rhoncus viverra. Duis imperdiet ac purus vitae maximus. Etiam mollis sem a nisi dapibus, a faucibus leo pulvinar. Maecenas et faucibus neque, eget tristique massa. Donec mollis at metus a semper. Vestibulum ornare elementum sodales. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

I.1 First section

Vestibulum pharetra, libero nec condimentum faucibus, eros sem convallis augue, et consectetur tortor augue et odio. Quisque at risus at dolor consectetur gravida et id lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc iaculis leo in porta hendrerit. Phasellus id semper nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer lacus neque, rutrum id porttitor sed, lacinia ut elit. Duis lorem enim, placerat in dapibus non, eleifend eu ligula. Quisque lacinia, nisi vehicula imperdiet molestie, erat nunc tempor dolor, eget ornare nibh leo in erat. Vivamus ligula ipsum, vehicula sit amet sagittis ut, vestibulum et tellus. Aliquam vitae scelerisque lorem. Curabitur gravida facilisis est a dignissim. Nam et justo vehicula libero porta imperdiet. Donec facilisis quis ante placerat pretium. Aliquam id risus porttitor, varius enim vel, feugiat enim. Cras ultricies felis est, a pulvinar nunc egestas eu.

Ut sit amet quam tortor. Nulla facilisi. Nam id lectus odio. Pellentesque et porttitor nisi. Suspendisse eleifend convallis justo, nec pulvinar metus accumsan vel. Cras tristique euismod ante, a blandit risus malesuada at. Donec at hendrerit ex. Morbi sollicitudin lectus in magna elementum, non volutpat mauris placerat. Cras ut blandit orci. Nunc porta velit metus, id dictum orci pharetra quis. Vivamus vestibulum augue velit, nec porta augue vulputate non. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. [1]

I.2 Ipsum dolor

Vivamus dolor orci, vulputate dictum tristique ut, molestie sed erat. Cras imperdiet ac justo quis cursus. Maecenas porta sed mi ut blandit. Duis massa metus, ullamcorper eu egestas et, pellentesque nec ante. Aenean facilisis lectus libero, sit amet auctor turpis interdum eu. Curabitur mattis purus feugiat ante dapibus viverra. Sed aliquet quam nec sem porta, at pulvinar sem lobortis. Nullam non est nisl. Nam eu nisi feugiat, commodo diam vitae, sollicitudin neque. Integer ultricies iaculis luctus. Quisque

vehicula, nulla non venenatis congue, tellus massa auctor justo, quis accumsan est nunc ac leo. Integer nec euismod lacus. Sed commodo ipsum in tortor dapibus dignissim. Duis commodo ultricies est. Sed accumsan, urna at egestas venenatis, mauris lacus blandit sem, ut lobortis sapien magna eu ex.

II Second chapter

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean tempus semper dolor in viverra. Praesent ac aliquam odio. Praesent eleifend erat tellus, a eleifend quam feugiat sed. Nulla ultrices mauris nec ipsum egestas, eget mollis ante sodales. Nam vulputate mauris ac enim suscipit, et facilisis erat dignissim. Mauris massa risus, blandit facilisis hendrerit a, sagittis sed erat. Donec sit amet volutpat nulla. Vivamus fringilla pulvinar ornare. Vestibulum laoreet vehicula molestie. Nulla facilisi. Fusce a gravida lacus. Sed sed placerat erat. Nunc sit amet velit magna.

Etiam massa erat, aliquam ut libero vitae, efficitur lacinia nibh. Cras in purus sollicitudin, convallis felis ut, blandit quam. Duis dictum dui eget rhoncus viverra. Duis imperdiet ac purus vitae maximus. Etiam mollis sem a nisi dapibus, a faucibus leo pulvinar. Maecenas et faucibus neque, eget tristique massa. Donec mollis at metus a semper. Vestibulum ornare elementum sodales. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

II.1 Consectur

Vestibulum pharetra, libero nec condimentum faucibus, eros sem convallis augue, et consectetur tortor augue et odio. Quisque at risus at dolor consectetur gravida et id lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc iaculis leo in porta hendrerit. Phasellus id semper nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer lacus neque, rutrum id porttitor sed, lacinia ut elit. Duis lorem enim, placerat in dapibus non, eleifend eu ligula. Quisque lacinia, nisi vehicula imperdiet molestie, erat nunc tempor dolor, eget ornare nibh leo in erat. Vivamus ligula ipsum, vehicula sit amet sagittis ut, vestibulum et tellus. Aliquam vitae scelerisque lorem. Curabitur gravida facilisis est a dignissim. Nam et justo vehicula libero porta imperdiet. Donec facilisis quis ante placerat pretium. Aliquam id risus porttitor, varius enim vel, feugiat enim. Cras ultricies felis est, a pulvinar nunc egestas eu.

Ut sit amet quam tortor. Nulla facilisi. Nam id lectus odio. Pellentesque et porttitor nisi. Suspendisse eleifend convallis justo, nec pulvinar metus accumsan vel. Cras tristique euismod ante, a blandit risus malesuada at. Donec at hendrerit ex. Morbi sollicitudin lectus in magna elementum, non volutpat mauris placerat. Cras ut blandit orci. Nunc porta velit metus, id dictum orci pharetra quis. Vivamus vestibulum augue velit, nec porta augue vulputate non. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. [1]

II.2 Ipsum dolor

Vivamus dolor orci, vulputate dictum tristique ut, molestie sed erat. Cras imperdiet ac justo quis cursus. Maecenas porta sed mi ut blandit. Duis massa metus, ullamcorper eu egestas et, pellentesque nec ante. Aenean facilisis lectus libero, sit amet auctor turpis interdum eu. Curabitur mattis purus feugiat ante dapibus viverra. Sed aliquet quam nec sem porta, at pulvinar sem lobortis. Nullam non est nisl. Nam eu nisi feugiat, commodo diam vitae, sollicitudin neque. Integer ultricies iaculis luctus. Quisque vehicula, nulla non venenatis congue, tellus massa auctor justo, quis accumsan est

nunc ac leo. Integer nec euismod lacus. Sed commodo ipsum in tortor dapibus dignissim. Duis commodo ultricies est. Sed accumsan, urna at egestas venenatis, mauris lacus blandit sem, ut lobortis sapien magna eu ex.

II.2.1 Ipsum

Vestibulum pharetra, libero nec condimentum faucibus, eros sem convallis augue, et consectetur tortor augue et odio. Quisque at risus at dolor consectetur gravida et id lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc iaculis leo in porta hendrerit. Phasellus id semper nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer lacus neque, rutrum id porttitor sed, lacinia ut elit. Duis lorem enim, placerat in dapibus non, eleifend eu ligula. Quisque lacinia, nisi vehicula imperdiet molestie, erat nunc tempor dolor, eget ornare nibh leo in erat. Vivamus ligula ipsum, vehicula sit amet sagittis ut, vestibulum et tellus. Aliquam vitae scelerisque lorem. Curabitur gravida facilisis est a dignissim. Nam et justo vehicula libero porta imperdiet. Donec facilisis quis ante placerat pretium. Aliquam id risus porttitor, varius enim vel, feugiat enim. Cras ultricies felis est, a pulvinar nunc egestas eu.

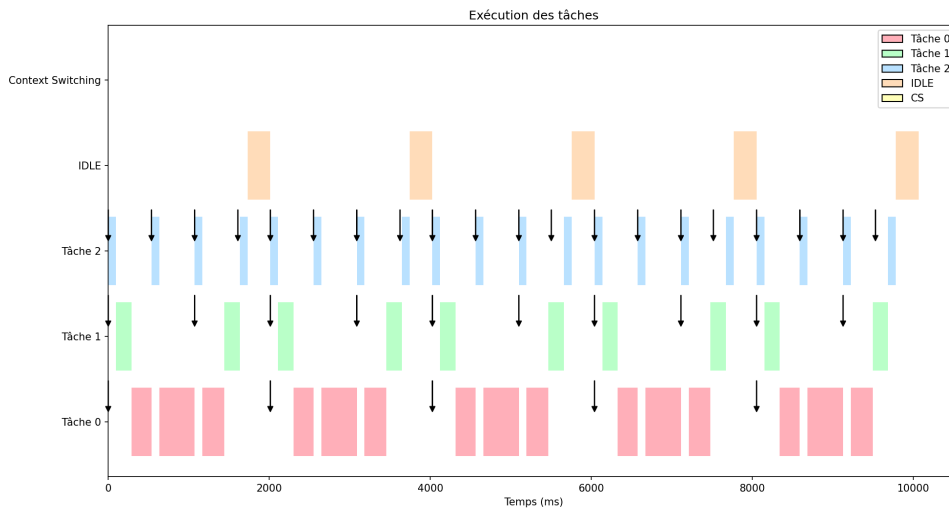


Figure 1: Execution of 3 periodic tasks

Ut sit amet quam tortor. Nulla facilisi. Nam id lectus odio. Pellentesque et porttitor nisi. Suspendisse eleifend convallis justo, nec pulvinar metus accumsan vel. Cras tristique euismod ante, a blandit risus malesuada at. Donec at hendrerit ex. Morbi sollicitudin lectus in magna elementum, non volutpat mauris placerat. Cras ut blandit orci. Nunc porta velit metus, id dictum orci pharetra quis. Vivamus vestibulum augue velit, nec porta augue vulputate non. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. [1] Vestibulum pharetra, libero nec condimentum faucibus, eros sem convallis augue, et consectetur tortor augue et odio. Quisque at risus at dolor consectetur gravida et id lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc iaculis leo in porta hendrerit. Phasellus id semper nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer lacus neque, rutrum id porttitor sed, lacinia ut elit. Duis lorem enim, placerat in dapibus non, eleifend eu ligula. Quisque lacinia, nisi vehicula imperdiet molestie, erat nunc tempor dolor, eget ornare nibh leo in erat.

Vivamus ligula ipsum, vehicula sit amet sagittis ut, vestibulum et tellus. Aliquam vitae scelerisque lorem. Curabitur gravida facilisis est a dignissim. Nam et justo vehicula libero porta imperdiet. Donec facilisis quis ante placerat pretium. Aliquam id risus porttitor, varius enim vel, feugiat enim. Cras ultricies felis est, a pulvinar nunc egestas eu.

Ut sit amet quam tortor. Nulla facilisi. Nam id lectus odio. Pellentesque et porttitor nisi. Suspendisse eleifend convallis justo, nec pulvinar metus accumsan vel. Cras tristique euismod ante, a blandit risus malesuada at. Donec at hendrerit ex. Morbi sollicitudin lectus in magna elementum, non volutpat mauris placerat. Cras ut blandit orci. Nunc porta velit metus, id dictum orci pharetra quis. Vivamus vestibulum augue velit, nec porta augue vulputate non. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. [1] Vestibulum pharetra, libero nec condimentum faucibus, eros sem convallis augue, et consectetur tortor augue et odio. Quisque at risus at dolor consectetur gravida et id lectus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc iaculis leo in porta hendrerit. Phasellus id semper nisl. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer lacus neque, rutrum id porttitor sed, lacinia ut elit. Duis lorem enim, placerat in dapibus non, eleifend eu ligula. Quisque lacinia, nisi vehicula imperdiet molestie, erat nunc tempor dolor, eget ornare nibh leo in erat. Vivamus ligula ipsum, vehicula sit amet sagittis ut, vestibulum et tellus. Aliquam vitae scelerisque lorem. Curabitur gravida facilisis est a dignissim. Nam et justo vehicula libero porta imperdiet. Donec facilisis quis ante placerat pretium. Aliquam id risus porttitor, varius enim vel, feugiat enim. Cras ultricies felis est, a pulvinar nunc egestas eu.

Ut sit amet quam tortor. Nulla facilisi. Nam id lectus odio. Pellentesque et porttitor nisi. Suspendisse eleifend convallis justo, nec pulvinar metus accumsan vel. Cras tristique euismod ante, a blandit risus malesuada at. Donec at hendrerit ex. Morbi sollicitudin lectus in magna elementum, non volutpat mauris placerat. Cras ut blandit orci. Nunc porta velit metus, id dictum orci pharetra quis. Vivamus vestibulum augue velit, nec porta augue vulputate non. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. [1]

Bibliography

- [1] J. W. S. Liu, *Real-Time Systems*. Prentice Hall, 2000.