

Lab Report

Daniel Zappala

1 Section Name

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse posuere tellus scelerisque ante luctus eget dapibus ante egestas. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Curabitur eget lacus massa, eget venenatis nisi. Mauris auctor posuere dignissim. Aenean nec tortor ante, in venenatis arcu. Sed velit turpis, hendrerit ut feugiat viverra, ultricies tempus nulla. Pellentesque molestie leo ac mi aliquet sit amet faucibus enim interdum. Phasellus quis sapien odio. Suspendisse tempor malesuada quam, eget elementum elit placerat nec. Ut id laoreet risus.

```
1 class Node:
2     def __init__(self, scheduler):
3         self.scheduler = scheduler
4
5     def handle_message(self, t, message):
6         print "Received at", t, ': ', message.body
7         if message.times < 3:
8             self.scheduler.add(t+1.5, message, self.handle_message)
9         message.times += 1
```

2 Section Name

Mauris dictum augue a eros adipiscing mollis. Duis tempus, risus sed iaculis vehicula, mauris mi aliquam odio, aliquet congue ligula tortor vitae leo. In convallis, lectus sed egestas tincidunt, augue massa lacinia augue, a ornare dui magna id enim. Fusce porttitor scelerisque lorem nec eleifend. Cras lobortis eleifend orci, non lacinia felis tincidunt eget. Nam vulputate tellus magna, at scelerisque ligula. Duis dictum bibendum odio nec lobortis. Ut dignissim fringilla euismod. In pharetra augue et odio blandit malesuada. Nulla lacus nisi, auctor eget aliquet a, auctor at lorem. Suspendisse nec laoreet sapien. Nulla facilisi. Nam a congue nunc. Pellentesque auctor turpis ac augue aliquam convallis. Aenean sit amet eros nibh. Morbi a egestas libero.

Setting	Result
1	1.0
2	3.45
3	7.85
4	15.89

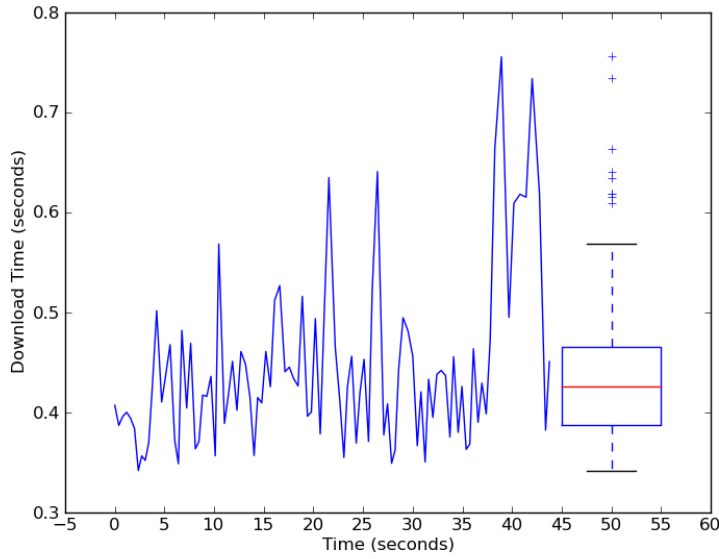
Nam sed lacus sit amet nisl bibendum rutrum vel id nisl. Etiam sit amet ipsum vulputate tellus fringilla tristique a et augue. Etiam suscipit ante id est lobortis hendrerit. Vivamus vel nisl sit amet metus volutpat faucibus. Praesent nunc urna, luctus vel convallis eget, luctus et odio. Nunc et nisl felis. Fusce quis libero sit amet libero cursus pretium. Vivamus dictum risus non tellus commodo non bibendum tortor convallis. Cras tempor orci eu leo auctor sed euismod arcu consectetur. In scelerisque felis et erat

commodo bibendum. Pellentesque hendrerit enim vitae neque sollicitudin bibendum. In ligula lorem, blandit sit amet aliquet eget, accumsan ut sem. Maecenas in velit justo. Morbi tellus sem, ultricies in tristique non, aliquam a lacus. Sed rhoncus blandit ligula, ut eleifend magna lacinia quis.

1. Item.
2. Another item.

3 Section Name

Donec luctus, libero et egestas tincidunt, arcu ante commodo nunc, quis sodales leo risus non libero. Mauris ac blandit ligula. Praesent in dolor non nibh congue blandit. Curabitur in sodales neque. Curabitur tincidunt nisl nec mauris bibendum molestie. Suspendisse non justo erat. Ut quis odio elit, sit amet ullamcorper dui. Nam massa urna, tempus non hendrerit porttitor, feugiat quis quam. Quisque lacinia cursus nulla, id placerat enim accumsan et. Donec porta pharetra tincidunt.



4 Section Name

d_{trans} is the transmission delay. d_{prop} is the propagation delay.

$$\begin{aligned}
 d &= d_{trans} + d_{prop} \\
 &= (1000 * 8) / 1000000 + 0.05 \\
 &= 0.058
 \end{aligned}$$