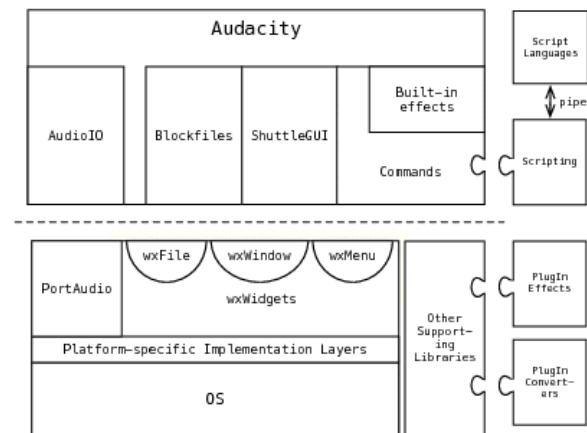


Audacity

เป้าหมาย

เป็นโปรแกรมที่สามารถ บันทึกเสียงสด ๆ ได้ , ตัด , คัดลอก , ผสม เสียงต่าง ๆ เข้าด้วยกันได้

Architectural patterns



มีลักษณะเป็น layers และมีการใช้ plug-in componet

Quality attribute

1. efficiency
2. performance
3. usability

Ref.

<https://www.audacityteam.org/>

<https://aosabook.org/en/audacity.html>

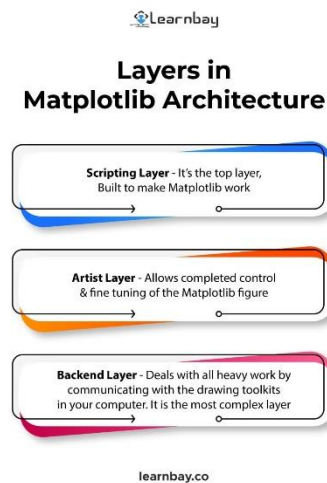
Matplotlib

เป้าหมาย

เป็นไลบรารีการพล็อตสำหรับภาษาการเขียนโปรแกรม Python และส่วนขยายทางคณิตศาสตร์ที่เป็นตัวเลข NumPy มี API เชิงวัตถุสำหรับการฝังพล็อตลงในแอปพลิเคชันโดยใช้ชุดเครื่องมือ GUI ที่ใช้งานทั่วไป

Architectural patterns

มีลักษณะเป็น layers เป็น 3 layers ดังรูป



Quality attribute

- 1.modifiability
- 2.performance
- 3.usability

Ref.

https://es-es.facebook.com/learnbay/photos/a.1464287177220500/2851430168506187/?type=3&eid=ARD7_rhK8-1i-l3qyYPrriDzh-hg2lXqEq77eGdl6ruvLeobcYglITKbYcUu0aEhlmd9_PGV59HDpGKJ
<https://matplotlib.org/>
<https://aosabook.org/en/matplotlib.html>

Yesod

เป้าหมาย

เป็นไลบรารีการพล็อตสำหรับภาษาการเขียนโปรแกรม Python และส่วนขยายทางคณิตศาสตร์ที่เป็นตัวเลข NumPy มี API เชิงวัตถุสำหรับการฝังพล็อตลงในแอปพลิเคชันโดยใช้ชุดเครื่องมือ GUI ที่ใช้งานทั่วไป

Architectural patterns

มีลักษณะเป็น MVC

Quality attribute

1.modifiability

2.perfomance

3.usability

Ref.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Yesod_\(web_framework\)#MVC_architecture](https://en.wikipedia.org/wiki/Yesod_(web_framework)#MVC_architecture)

<https://aosabook.org/en/yesod.html>