

学期项目可视化尝试 #1 最终 (计为实验室 #10)

提交详情:

在**实验 #10** 开始之前, 请在 <http://digitalmedia.neu.edu/YourUserName/term/try1/final> 上发布创建原始可视化的最佳尝试, 以便进行讨论。

为确保您满足所有要求, 您将被允许在晚上 11: 59 之前修改此工作

实验室 #10 会议之夜

;它将在第二天进行评分。但是, 您需要发布一些内容

实验室本身, 即使未完成!

上传到此位置的索引.html 页面必须包含:

- 您在工作可视化方面的最佳尝试, 以及
- 你写的关于这次尝试的文章

它还可能包括您希望可视化的外观的准确草图 (如果您没有使其完全正常工作)。但是, 草图不能替代创建可视化的某些尝试! 如果您包含草图, 请将其设置为合理的大小以适合网页的其余部分。

如果您在感恩节假期和本周创建了多个可视化实验, 则可以 选择 使用此页面链接到每个实验或支持您工作的其他草图。不过, 这完全是可选的!

(重要提示: 此项目的上传位置不是通常的 lab10; 上传到 其他的项目位置不会被评 D, 并且您没有提交讨论区的链接供我们点击!)

作业详情:

要么根据你的**尝试 1/草稿**继续开发你的项目, 要么如果你已经决定你在休息期间工作的想法由于任何原因不起作用 (例如, 你不能让它工作, 你不理解代码, 你已经意识到它不符合项目要求)。

提醒: 您的想法不必与您提交的任何可视化草图相匹配, 但如果不匹配, 您仍然应该在尝试构建它之前使用草图形式的真实数据测试您的想法!

目标是拥有真正适用于实验室的东西。虽然你的可视化至少部分起作用 (即, 我们应该看到你的实际数据是通过你的 JavaScript 绘制的), 但它只需要是一个“粗略的草稿”——你尽最大努力, 但如果存在重叠数据或拟合标签或获得正确单位的问题 (例如, 你还没有弄清楚如何让数字格式化为美元金额或日期或时间), 没关系!

我们并不期望此可视化效果在视觉上像项目的其他最终版本那样完善, 但我们希望 您仍会为 此类中的任何项目提交符合我们期望的**最终**标准的代码。

换句话说, 上传到 **try1/final** 的所有文件必须是:

- 使用一致的缩进和行距设置格式
- 评论了逻辑的每个主要部分的解释。o 请务必删除所有文件中的所有说明性注释 (我们为您编写的注释! o 对于此尝试, 您可能对函数文档有些非正式, 但我们**强烈建议**您借此机会练习正确的函数文档。如果您不这样做, 我们不会惩罚您, 但如果您这样做, 我们会对此发表评论以帮助您!
- 在变量命名和函数使用方面是可以理解的。o 术语项目启动器使用可能适合您的项目的常规函数名称和变量名称, 但您仍应考虑它们。

- 如果你从别人的代码开始你的项目的任何部分，你绝对应该确保变量和函数名称是有意义的（即，当你的项目与权重无关时，不要给我们一个名为 **findAverageWeight** 的函数！
- 即使您正在改编来自其他来源的代码，请记住，通过右键单击变量或函数名称并从弹出菜单中选择“**重命名符号**”，您可以轻松地**更改对变量或函数名称的每个引用**。

无论您是修改**草稿**还是从新想法开始，您都应该首先尝试让您的代码在提供的**最终项目框架内**工作。即使你不能完全使用框架（例如，也许你没有时间将数据转换为 JSON），你至少应该能够使用其中的一些。

写作：

首先，在可视化效果上添加标题，就像对散点图所做的那样。在此之下，简要分析您到目前为止的工作。至少，告诉我们您当前试图证明的假设（或者您当前试图回答的问题是什么），然后向我们解释您当前的可视化如何支持该假设（或回答该问题）——或者，如果您认为您当前的可视化不支持您的假设（或问题答案），请告诉我们您将为下一个可视化更改哪些内容，以便更好地支持您的工作。

然后，写下您的研究、设计和开发过程。您使用了哪些资源来决定此可视化表单（引用来源并说明您如何使用它们）？你使用这种可视化形式的理由是什么，即，为什么你觉得它最适合你的数据和你的假设（或问题）？

然后向我们解释可视化如何支持该假设（或质疑一个问题）**nd/或者**告诉我们您认为需要更改的内容，以便可视化可以更好地支持您的工作。这可以像更改数据的显示方式一样小（例如，让控制圆半径的数据来确定 Y 轴位置），也可以像提议完全重新考虑此可视化以更好地适应您的数据一样大。

解释您根据示例或在线资源调整可视化的过程。至少，告诉我们您研究了哪些其他可视化形式（引用来源并解释您如何使用它们），以及您如何调整其中一种形式作为该项目的实验。

您在开发此可视化时遇到了哪些挑战和/或您还需要克服哪些挑战？您如何在未来几周内改进此可视化？您还需要在 **order** 中学习什么来改进此可视化？

鉴于您在此可视化方面的进展，您是想继续开发这个想法进行尝试 **2**，还是想尝试其他想法？（理想情况下，您将在下周为 **try2** 执行不同的可视化，但如果您在 **try1** 上没有取得您想要的那么多进展，则可以继续处理它。您只需要向我们解释您接下来要学习和做什么！

要包括的**一件关键事情**是引用您的来源。请务必向我们解释您使用哪些资源来开发可视化想法，以及您使用哪些资源来调整可视化想法。但是，请记住，“引用来源”意味着解释每个来源的使用方式，而不仅仅是列出您阅读的一堆内容。不要用与这个项目没有直接关系的东西来“填充”你的来源，但一定要注明你在这项工作中使用的任何设计或编码资源！

插入图像和其他 HTML/CSS 格式设置提示：

图片：您可以使用 **** 标签将图片添加到您的 HTML 中。格式为 ****。您可以将图像放在与索引相同的目录中。**.html** 然后仅使用图像名称与 **imagePath** 相同，或者您可以使用目录路径链接到 Web 空间中的图像。一些提示：

- 使用图像编辑器调整图像大小，使其适合您的网页！不要使用 HTML 属性来缩小图像，因为它仍然是一个大文件！
- **** 没有结束标记;它是一个一元（stand-alone）标记。

- 请务必在文件名末尾放置适当的格式扩展名。Web 和此分配可接受的图像扩展为 。巴布亚新几内亚， .JPG 和 .SVG.
 - 如果您没有将 MacOS 或 Windows 设置为显示完整的文件名，请 对文件执行“获取信息”（或“查看详细信息”），以确保还没有扩展名。
 - 请不要以其他格式发布图像，尤其是与软件相关的格式，例如 。psd （Photoshop）和.ai （Illustrator）！

文本宽度：避免让文本在页面上变得太宽。宽段落很难阅读！考虑使用 <div > 或仅设置每个 <p> 来设置 固定宽度的样式（例如，**style="width: 600px"**）

更多信息： https://www.youtube.com/playlist?list=PLZIA0Gpn_vH9xx-RRVNG187ETT2ekWFsq 提供了一个非常可看的 HTML 和 CSS 基础知识指南，以及其他一些面向初学者的优秀材料！

评分标准：

尝试 1 的最终版本 将根据以下内容进行评分：

- 您是否创建了散点图以外的其他内容？
- 您的**尝试 1** 是否至少准确地可视化了部分数据？
- 如果您无法让您的 **尝试 1** 完全正常工作，您是否提供了草图和 我们应该看到的内容的解释， 并在草图中使用了真实数据？
- 您是否在页面上的 HTML 中提供了所需的分析和解释？
- **重要提示：** 即使您的代码不能完全工作并且您提供了草图，您 仍然 必须 做 以下事情才能在此项目中获得好成绩：
 - 您的变量和函数的名称是否有意义？
 - 您的代码格式是否整齐？
 - 您是否编写了代码注释来解释代码的主要部分？
 - 您是否至少使用了部分提供的 term 项目框架？
 - 您是否删除了我们为您编写的代码注释？