Bảng phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hằng** | **Hiếu** | **Long** |
| Đọc phân tích yêu cầu | Đọc phân tích yêu cầu | Xây dựng khung chương trình, utils, layout, và phân chia công việc |
| Tiền xử lý website GoogleReview | Tiền xử lý website Foody | Tiền xử lý website ShopeeFood,  Hỗ trợ tiền xử lý GoogleReview, Foody |
|  |  | Kết hợp và phân rã dữ liệu thành dạng phẳng để phân tích |
| Thống kê: Summary statistic | Thống kê: Thống kê điều kiện 2  - Những quán ăn Quận 1 mà được lượt rate cao tới thấp  - Những quán có rate cao là số favorite cũng cao  - Những quán có giá đắt | Thống kê: Thống kê điều kiện 1  - Thống kê theo từng website  - Thống kê theo từng quận  - Thống kê theo rate  - Thống kê theo ngày  - Thống kê theo dịch vụ |
| Muc 3,4,5: Hằng section  - **Pie chart**: rate, district  - **Scatter Plot**: other service, district  - **Pie chart**: rate, website  - **Donut chart**: rate, website | Muc 3,4,5: Hiếu section  - **Bar chart**: district, price\_from, price\_to  Mở rộng ra **Stacked bar chart dạng đứng**  - **Bar chart**: district, rate, favorite  Mở rộng ra **Stacked bar chart dạng đứng**  - **Scatter Plot**: district,other\_services, rate  **- Bar chart**: district, name, other\_services  Mở rộng ra **Stacked bar chart dạng đứng**  **Pie chart:** favorite,district  **Pie chart**: district, rate\_count | Mục 3,4,5: Long section  - **pie chart** website,soluong quan; mở rộng ra district  - **donut chart** website, số lượng quán, rate;  - **line chart** rate, số lượng quán; mở rộng ra website  - **histogram plot**: rate; mở rộng ra website  - **density plot**: rate\_count; mở rộng ra website  - **boxplot** rate\_count, website  - **radar chart** rate, district  - **violin plot** các trường ngày mở cửa trong tuần, rate  - **stacked area chart** website, price\_from; mở rộng ra **Stacked bar chart dạng ngang**  - **barchart** dạng cặp website, price\_to ; mở rộng ra với **Stacked bar chart dạng đứng**; mở rộng ra với **100 % Stacked bar chart dạng đứng**  - **barchart** một số dịch vụ: "có wifi", "có chỗ đậu ôtô", "có karaoke", "giao hàng", "giữ xe máy miễn phí" và số lượng quán ; mở rộng ra với **bar chart dạng ngang** với field rate >= 5 và < 5  - **scatter plot** rate, rate\_count; mở rộng ra với website  - **scatter plot** price\_from, price\_to;  - **scatter plot** rate\_count, favorite; mở rộng ra với **scatterplothistogram**  - **correlogram** ‘rate', 'rate\_count', 'price\_from', 'price\_to’  - **bubble plot** rate,rate\_count,favorite  - **heat map** rate,rate\_count,district |
|  |  |  |