


**Project Development Phase
Model Performance Test**

Date	19 November 2022
Team ID	PNT2022TMID23028
Project Name	ANALYTICS FOR HOSPITAL HEALTH CARE DATA
Maximum Marks	10 Marks

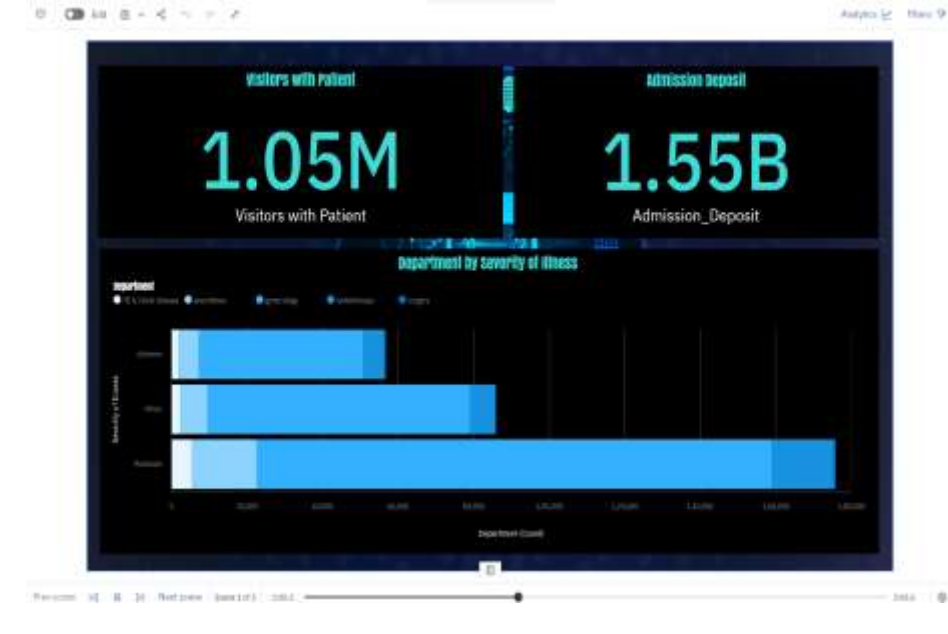
Model Performance Testing:

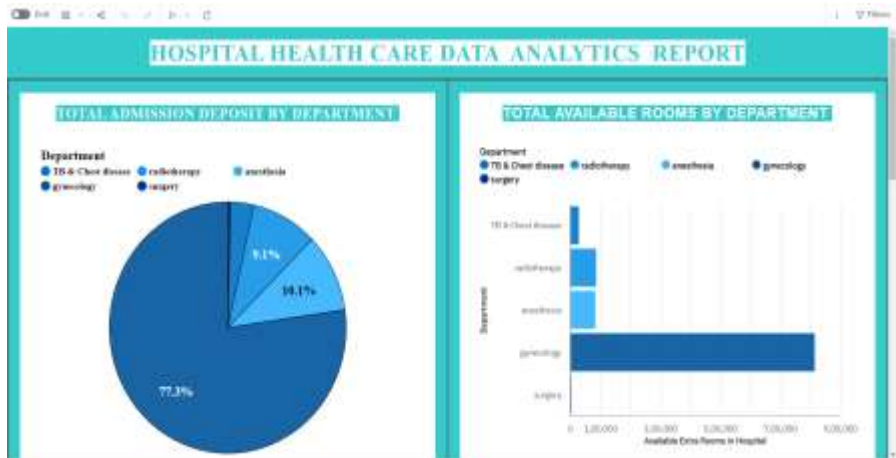
Project team shall fill the following information in model performance testing template.

S.no	Parameter	Screenshot / Values
1.	Dashboard design	<p>No of Visualizations / Graphs -15</p> 
2.	Data Responsiveness	The visualization are responsive enough to view the data and the fit the screen

3.	Amount Data to Rendered (DB2 Metrics)	<p>Number of rows:137,057</p> <p>Number of loaded:137,057</p>
4.	Utilization of Data Filters	<p>The filters are used to see only the relevant data about the use case</p>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.	Effective User Story	 <p>The screenshot shows a dashboard with two main metrics: 'Visitors with Patient' (1.05M) and 'Admission Deposit' (1.55B). Below these is a bar chart titled 'Department by Severity of Illness' showing the distribution of patients across departments (Gynecology, Pediatrics, Surgery) by severity (Mild, Moderate, Severe). The x-axis represents the 'Department Count' from 0 to 1,000,000.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Department</th><th>Severity</th><th>Count</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Gynecology</td><td>Mild</td><td>~100,000</td></tr><tr><td>Moderate</td><td>~200,000</td></tr><tr><td>Severe</td><td>~300,000</td></tr><tr><td rowspan="3">Pediatrics</td><td>Mild</td><td>~100,000</td></tr><tr><td>Moderate</td><td>~200,000</td></tr><tr><td>Severe</td><td>~300,000</td></tr><tr><td rowspan="3">Surgery</td><td>Mild</td><td>~100,000</td></tr><tr><td>Moderate</td><td>~200,000</td></tr><tr><td>Severe</td><td>~300,000</td></tr></tbody></table>	Department	Severity	Count	Gynecology	Mild	~100,000	Moderate	~200,000	Severe	~300,000	Pediatrics	Mild	~100,000	Moderate	~200,000	Severe	~300,000	Surgery	Mild	~100,000	Moderate	~200,000	Severe	~300,000
Department	Severity	Count																								
Gynecology	Mild	~100,000																								
	Moderate	~200,000																								
	Severe	~300,000																								
Pediatrics	Mild	~100,000																								
	Moderate	~200,000																								
	Severe	~300,000																								
Surgery	Mild	~100,000																								
	Moderate	~200,000																								
	Severe	~300,000																								

6.	Descriptive Reports	No of Visualizations / Graphs -3																								
		 <p>The screenshot displays a 'HOSPITAL HEALTH CARE DATA ANALYTICS REPORT' with two main visualizations:</p> <ul style="list-style-type: none">TOTAL ADMISSION DEPOSIT BY DEPARTMENT (Pie Chart): This chart shows the distribution of admission deposits across five departments. The data is as follows:<table><tr><th>Department</th><th>Percentage</th></tr><tr><td>ICU & Chest Disease</td><td>77.3%</td></tr><tr><td>radiobiology</td><td>14.1%</td></tr><tr><td>anesthesia</td><td>8.1%</td></tr><tr><td>gynecology</td><td>1.9%</td></tr><tr><td>surgery</td><td>8.5%</td></tr></table>TOTAL AVAILABLE ROOMS BY DEPARTMENT (Bar Chart): This chart shows the total number of available rooms for each department. The data is as follows:<table><tr><th>Department</th><th>Available Rooms (Approximate)</th></tr><tr><td>ICU & Chest Disease</td><td>100,000</td></tr><tr><td>radiobiology</td><td>150,000</td></tr><tr><td>anesthesia</td><td>150,000</td></tr><tr><td>gynecology</td><td>5,000,000</td></tr><tr><td>surgery</td><td>100,000</td></tr></table>	Department	Percentage	ICU & Chest Disease	77.3%	radiobiology	14.1%	anesthesia	8.1%	gynecology	1.9%	surgery	8.5%	Department	Available Rooms (Approximate)	ICU & Chest Disease	100,000	radiobiology	150,000	anesthesia	150,000	gynecology	5,000,000	surgery	100,000
Department	Percentage																									
ICU & Chest Disease	77.3%																									
radiobiology	14.1%																									
anesthesia	8.1%																									
gynecology	1.9%																									
surgery	8.5%																									
Department	Available Rooms (Approximate)																									
ICU & Chest Disease	100,000																									
radiobiology	150,000																									
anesthesia	150,000																									
gynecology	5,000,000																									
surgery	100,000																									