

|  |
| --- |
|  |
| **COMP-4522 ASSIGNMENT 2** |
| Iyan Velji  aldo Ortiz |
| FABRIKAM TECHNOLOGY INC. | INFO@FABRIKAM.COM |



|  |  |
| --- | --- |
|  | Decorative |
| executive Summary |
| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Pellentesque id nibh tortor id aliquet. Purus in mollis nunc sed. Elit duis tristique sollicitudin nibh sit amet commodo nulla. At tellus at urna condimentum. Nunc non blandit massa enim nec dui nunc. Massa id neque aliquam vestibulum morbi blandit. Amet volutpat consequat mauris nunc congue. Nunc vel risus commodo viverra maecenas. Commodo odio aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique.  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing. Nisi lacus sed viverra tellus. Orci eu lobortis elementum nibh tellus molestie nunc non. Laoreet suspendisse interdum consectetur libero id faucibus nisl tincidunt. Pharetra massa ultricies mi quis hendrerit dolor. Non tellus orci ac auctor augue mauris augue neque gravida. Nunc non blandit massa enim nec dui nunc mattis. Nulla malesuada pellentesque elit eget gravida cum. Sit amet nulla facilisi morbi |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Decorative |
| Contents  [Iyan Velji 1](#_Toc160808051)  [aldo Ortiz 1](#_Toc160808052)  [2](#_Toc160808053)  [executive Summary 2](#_Toc160808054)  [Part I: Python and SQL 4](#_Toc160808055)  [Part II: Prolog 6](#_Toc160808056)  [Reflection 7](#_Toc160808057) |
|  |
|  |
| Figure 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Feugiat vivamus at augue eget. Vitae turpis massa sed elementum tempus. Bibendum enim facilisis gravida neque. Aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae proin. Facilisi nullam vehicula ipsum a. Integer enim neque volutpat ac tincidunt vitae semper. Proin sagittis nisl rhoncus mattis rhoncus. Morbi tristique senectus et netus. Purus ut faucibus pulvinar elementum integer.  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis eleifend quam adipiscing vitae proin sagittis nisl rhoncus mattis. At tellus at urna condimentum mattis. Odio aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique. Molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed. Cursus in hac habitasse platea dictumst quisque sagittis purus sit. Cursus sit amet dictum sit amet justo donec  Ut ornare lectus sit amet est placerat. Tincidunt vitae semper quis lectus nulla at volutpat. Sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum. Nunc sed id semper risus in hendrerit. Tincidunt praesent semper feugiat nibh sed pulvinar proin gravida. Sed felis eget velit aliquet sagittis. Porta lorem mollis aliquam ut porttitor leo a diam. Mattis molestie a iaculis at erat pellentesque adipiscing commodo. Mi proin sed libero enim sed. Egestas diam in arcu cursus euismod quis. Massa ultricies mi quis hendrerit dolor magna. Fermentum iaculis eu non diam phasellus vestibulum.  Eu lobortis elementum nibh tellus molestie nunc non. Consectetur lorem donec massa sapien faucibus et molestie. Consequat interdum varius sit amet mattis vulputate enim. Non enim praesent elementum facilisis leo. Elementum eu facilisis sed odio morbi quis commodo. Bibendum enim facilisis gravida neque convallis a cras semper. Risus in hendrerit gravida rutrum quisque. Aliquam eleifend mi in nulla posuere. Malesuada fames ac turpis egestas maecenas. Molestie ac feugiat sed lectus vestibulum mattis. Eget nullam non nisi est sit amet. Pulvinar elementum integer enim neque. Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi |  | Part I: Python and SQL |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. | Decorative |
| Part II: Prolog |
| **Q1: Are there any employees that are "female" and that work in project "computerization" with an effort of "10" hours per week, and that have "jennifer" as a supervisor? If so, list them.**  To solve this, we used the “,” symbol to combine the female, project, and superivsor facts using AND logic. The result returned by SWI-Prolog is Alicia.    **Q2: Who is the employee who makes over 40000 dollars a year and works at the research department?**  For this question, we used the query “salary(Employee, Amount), Amount > 40000, department(Employee, research).” integrating multiple conditions with the AND operator. A salary is searched for with an amount greater than $40,000 using the Amount variable. The employee is also matched to the research department. In the end, we get a result for the Employee variable that matches our criteria. |

|  |
| --- |
| Decorative |
| Reflection |
| Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Feugiat vivamus at augue eget. Vitae turpis massa sed elementum tempus. Bibendum enim facilisis gravida neque. Aenean euismod elementum nisi quis eleifend quam adipiscing vitae proin. Facilisi nullam vehicula ipsum a. Integer enim neque volutpat ac tincidunt vitae semper. Proin sagittis nisl rhoncus mattis rhoncus. Morbi tristique senectus et netus. Purus ut faucibus pulvinar elementum integer.  Ut ornare lectus sit amet est placerat. Tincidunt vitae semper quis lectus nulla at volutpat. Sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum. Nunc sed id semper risus in hendrerit. Tincidunt praesent semper feugiat nibh sed pulvinar proin gravida. Sed felis eget velit aliquet sagittis. Porta lorem mollis aliquam ut porttitor leo a diam. Mattis molestie a iaculis at erat pellentesque adipiscing commodo. |
|  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | | SECTOR 1 | 4.3 | 2.5 | 3.5 | 4.5 | | SECTOR 2 | 2.4 | 4.4 | 1.8 | 2.8 | | SECTOR 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | |
|  |
|  |