|  |
| --- |
| **현장실습(인턴십) 최종 보고서** |

|  |
| --- |
| 본 보고서는 실습생이 작성하는 ‘최종’ 보고서입니다.  작성 후 아래 제출 기한까지 SW중심대학사업단으로 제출하시기 바랍니다.   * 제출처 : 새빛관 410호 SW중심대학사업단 * 제출기한 : 2019.09.04(수)까지 * 문의 : 02-940-5144 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **기업(기관)**  **정보** | **기업(기관)명** | 플랜잇파트너스 |
| **전화번호** | 02-569-8601 |
| **홈페이지주소** | <http://planit-partners.com/> |
| **산업분야** | 소프트웨어 개발 |
| **실습관련 정보** | **실습부서** | TA2 |
| **실습기간** | 2019년 06월 28일 ~ 2019년 08월 20일 ( 8 주) |
| **업무개요** | 빅데이터 분석 및 시각화 |
| **학생 정보** | **성명** | 장한별 |
| **단과대학** | 전자정보공과대학 |
| **학과(학부)** | 컴퓨터공학과 |
| **학번** | 2012722028 |
| **학년 및 학기** | 4학년 2학기 |
| **휴대폰번호** | 010-3756-0898 |
| **이메일주소** | starhb0412@naver.com |
| **지도교수 정보** | **소속** | 컴퓨터공학과 |
| **성명** | 김태석 |

**광 운 대 학 교**

1. **기업(기관)현황**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **기업(기관)명** | 플랜잇파트너스 | | **대표자 성명** | 김대중, 정성일 |
| **소재지** | 본사 | 서울특별시 강남구 테헤란로69길 5 | **전화번호** | 02-569-8601 |
| 공장 |  | **전화번호** |  |
| **홈페이지 주소** | <http://www.planit-partners.com/> | | **이메일**  **주소** | support@planit-partners.com |
| **기업(기관)의 특성**  (조직문화,  기술개발,  경쟁력 등 기술) | 플랜잇은 한국 태블로 리셀러 업체 중 유일한 Gold 파트너로서  2016년에 이어 2017년에도 매출 1위, 프로젝트 수행 규모 1위,  그리고 태블로 데이터 전문 컨설턴트를 최다 보유하고 있는  국내 유일의 풀라인업 BI컨설팅 기업입니다. | | | |

***※기업(기관) 사정 상 작성하기 어려운 부분은 생략하되, 음영색이 반영된 칸은 반드시 작성하시기 바랍니다.***

1. **현장실습 내용**

|  |
| --- |
| - 주요 실습내용  \* 기업(기관)의 전반적인 성격소개  플랜잇은 한국 태블로 리셀러 업체 중 유일한 Gold 파트너로서2016년에 이어 2017년에도 매출 1위, 프로젝트 수행 규모 1위, 그리고 태블로 데이터 전문 컨설턴트를 최다 보유하고 있는 국내 유일의 풀라인업 BI컨설팅 기업입니다.  IPP 장기현장실습으로 반년 가까운 시간 동안 플랜잇파트너스에서 인턴사원으로 근무한 것이 너무나 큰 영광이었다.  대부분의 한국의 수직적인 기업문화에서는 인턴사원으로서 근무하기가 쉽지가 않지만, 수평적인 문화를 선호하는 플랜잇파트너스에서는 구성원 모두를 '선생님'이라는 호칭을 사용하고 존중해주는 문화가 정착되어 있습니다. 또한 인턴사원 혹은 신입사원분들에게 Tableau 기초교육, 중급교육 및 실습 등 교육에 대한 프로세스가 잘 되어있어 실력을 빠르게 키울 수 있었고, 실무에 투입될 수 있었습니다.  \* 회사 전체관점에서 볼 때, 본인이 실습한 부서는 어떤 성과를 내며, 각 팀원들의 역할은?  제가 속했던 팀은 TA2팀 이었는데, 플랜잇파트너스의 고객사의 데이터를 전반적으로 Tableau를 이용해 관리하는 업무가 주를 이뤘습니다. Tableau를 통한 data visualization 뿐만 아니라 Tableau prep으로 data 전처리, MySQL, MSSQL, ORACLE을 통한 DW, DM 관리 및 ETL 작업, Tableau Server 운영 등 기업에서 필요한 데이터를 운영하는 전체 프로세스를 관리하고 있습니다.  \* 팀원들 사이에서 나는 어떤 역할 이었나?  초반에는 보통 선배님들의 업무가 과중되면 제가 할 수 있는 업무들을 나눠받고 수행하는 방식으로 이루어져 있었습니다. Tableau 에 대해 어느 정도 익숙해지면 실제 프로젝트에 투입이 되어 직접 일을 수행할 수 있었습니다. 저는 블루독, 밍크뮤 등 아동복 브랜드로 유명한 서양네트웍스 프로젝트에 투입되어 Tableau 대시보드 개발을 진행했습니다.  \* 나의 업무를 구체적으로 소개하고, 업무 중에서 가장 보람되거나, 느낀 바가 많았던 업무를 예를 들어 소개  C:\Users\stanley\Desktop\3. 상품별 매출 현황.png  <Tableau를 활용한 대시보드 개발>  선배님께서 Sales data를 Tableau에 맞게 Data Mart를 구축하시면, 그 DM을 Tableau 와 연결하여 대시보드를 개발합니다. 위 그림은 제가 개발한 여러 대시보드 중 하나입니다. DB와 Tableau의 관계, ETL에 필요한 SQL, Tableau Prep을 통한 data 전처리를 수행해야하며 Tableau 내에 계산식을 이용해 날짜 관련 알고리즘을 많이 사용했습니다. 일주일에 한번씩 컬럼 정의나 대시보드에 추가해야 할 사항들을 위해 현업분들과의 미팅을 가졌습니다. 사람마다 생각하는 것과 추구하는 것이 달라 쉽지만은 않은 시간이었지만 현업에서 실제로 수행하는 업무에 투입이 되어 전반적인 기업의 프로세스를 이해할 수 있었습니다.  \* 전공지식을 실무에 적용한 사례 소개  데이터베이스 강의에서 수강한 지식들과 IoT및SNS데이터분석 강의에서 배운 기초 Tableau 를 많이 활용했습니다. 컴퓨터공학과 커리큘럼이나 학교에서 진행하는 강의중 데이터 분석, 데이터 베이스와 관련된 강의가 더 많이 제공되면 좋을 것 같습니다.  \* 실습 일정을 구체적으로 명시하고, 차질 없이 일정을 소화하였는지, 그렇지 못했다면 그 이유는?  1주차 대시보드 개발 - 종합 매출현황  2주차 대시보드 개발 – 매장별 매출 현황  3주차 대시보드 개발 – 상품별 매출 현황  4주차 대시보드 개발 – SIZE 판매 분석  5주차 대시보드 개발 – 전년대비 매출 현황  6주차 대시보드 개발 – 점별 매출 분석1  7주차 대시보드 개발 – 점별 매출 분석 2  8주차 대시보드 수정 |

***※구체적인 실습내용을 상세히 기술하기 바랍니다.***

1. **현장실습의 성과**

|  |
| --- |
| [기재내용 예시]  - 현장실습 참여를 통한 성과 및 기대효과  실제 현장에서는 어떤 프로그램을 사용하고, 어떻게 일을 진행하는지 전반적인 기업의 프로세스를 이해할 수 있었던 시간이었습니다. 추후에 취업을 하면 해당 기업에 대한 이해도를 바탕으로 비교적 쉽게 적응 후 실무에 투입되어 업무를 진행할 수 있을 것 같습니다.  - 그동안 학교에서 교육받은 것을 어떻게 실제 업무에 적용하였는가?  데이터베이스 강의를 수강하며 익힌 기초 데이터베이스 지식이 제일 중요했던 것 같습니다. DW와 DM에 대한 이해도와 필요한 DM을 구성하는 ETL 작업이 이번 업무를 수행하며 굉장히 중요한 부분이었는데 컴퓨터공학과 커리큘럼에서 데이터베이스 관련 실습 수업이 많이 부족하여 쉽지않았던 부분이었다. 이런 부분의 개선이 있다면 앞으로 실무에서 투입되는 사람들의 숙련도가 증가할 것입니다.  - 참여하면서 느낀 본인의 부족한 부분과 자신 있는 부분은 무엇인가?  Tableau Extensions API를 이용해 Extensions 프로그램을 개발했었던 부분이 가장 어려웠습니다. Node.js 환경을 구축하여 Javascript로 코딩을 해야하는 부분인데 가장 생소했던 부분이어서 쉽지않았고, API와 계층 구조를 이해하는 것만으로도 많은 시간이 걸려서 효율성면에서는 최악이었던 업무인 것 같습니다. 시간이 오래 걸리긴 했지만 그만큼 확실하게 학습했다고 생각하기에 다음에도 이런 종류의 업무를 맡게 된다면 더욱 수월하게 수행할 자신이 있습니다.  자신있는 부분은 부족한 점에 대해 끈기있게 학습한다는 점이다. 초반에는 Tableau, DB, Javascript 어느 한가지 잘하는 것이 없었지만, 오기가 생겨서 퇴근후에도 계속 공부를 하며 익혔습니다. 초반에 인턴 동기들과 실력을 비교했을 때 많이 뒤떨어져 있었는데, 제가 퇴사할 때에는 자신있게 최상위권이라고 말할 수 있을 것 같습니다.  - 장점을 극대화하고, 단점을 최소화하기 위해 무엇을 어떻게 해야 하는가?  왕도가 없습니다. 꾸준히 학습하고, 복습해야 합니다. 자신이 부족한 점이더라도 꾸준히 학습하고, 선배님들께 여쭤가며 공부한다면 그 단점도 자신의 장점으로 승화시킬 수 있을 것 같습니다.  - 향후 계획 (구체적으로)  이제 광운대학교에서의 마지막 학기인 4학년 2학기가 시작됩니다. 이 기간에 많은 기업의 하반기 공채가 시작되는데 이에 성실하게 수행하여 본인이 원하는 기업과 직무에 들어갈 수 있도록 최선을 다하겠습니다.  - 기타 내용 (연수기간 프로젝트 등에 참여 했을 경우 그 내용과 산출물에 대해 구체적으로 작성바람. 프로젝트 결과물 첨부)  C:\Users\stanley\Desktop\5. 전년대비 매출 현황.png |

***※구체적인 실습내용을 상세히 기술하기 바랍니다.***

1. **기타**

|  |
| --- |
| **현장실습 실시 결과에 대한 개인적 소경(소감 등)** |
| 실력있는 직원분들과 같이 일할 수 있어서 너무나 큰 영광이었습니다. 다시 실습 신청 기간 전으로 돌아간다 해도 망설임 없이 플랜잇파트너스를 선택할 것이며, 다음에 이 기업에 지원하는 후배들에게도 강력하게 추천하고 싶습니다. |
| **본인의 장단점 분석 및 단점 보완을 위한 향후 계획** |
| SW개발 능력이 현업분들에 비해 많이 부족했습니다. 오픈소스와 API를 활용하여 개발하는 것을 많이 연습해야 할 것 같습니다. 그래도 Javascript API와 Tableau Extensions 계층 구조를 이해할 수 있었던 시간이어서 그 전보다 비교적 수월하게 진행할 수 있을 것 같습니다. |
| **기타 의견** |
| 실습의 양이 많고 난이도가 꽤 있던 실습이었습니다. 하지만 그만큼 제 실력 또한 향상되었다고 생각하기에 굉장히 좋았던 시간이었습니다. 전공 실무 능력 뿐만 아니라 사회생활 능력도 향상된 것 같고, 전공관련 새로운 정보를 많이 입수할 수 있었습니다. 통근 시간도 적절한 곳에 위치하고, 복지가 좋은 이 회사에 다른 사람이 지원한다면 적극 추천하고 싶습니다. |

***※필요한 경우 별지를 사용하여 상세히 기술하여 주시기 바랍니다.***