
데이터옵스(DataOps)

데이터 전문 원스톱 솔루션

매출은 데이터에서 나옵니다
수요 예측 및 개인화, AI/ML 전문가가 함께 합니다

교육 및 워크숍

PoC

컨설팅

운영

교육 및 워크숍

AWS 세이지메이커(SageMaker) 서비스 교육

AWS SageMaker는 종합 관리형 기계 학습 서비스입니다. 베스핀글로벌의 전문강사와 함께 3일동안 머신러닝 플랫폼 서비스인 Paas 기반의 세이지메이커(SageMaker) 교육을 통해 이론과 실습을 경험해보실 수 있습니다.

주요 항목

1. 기본 이해
 - 기본적인 소개 : 세이지메이커가 무엇이고, 기능에 대하여 설명.
 - Notebook Instance 생성부터 Prediction 까지 다양한 핸즈온랩을 수행.
2. 주요 기능 이해
 - Preprocessing, Training, Tuning, Deploy 단계별 이해 및 실습
 - Hyper parameter 튜닝, Docker 연동 등에 대한 이해 및 실습
 - Security 환경 설정 및 이해
 - 모니터링
3. New Feature 이해
 - 신규 기능들에 대한 이해
 - Studio, AutoPilot, Processing, Debugger, Monitor 실습

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 베스핀글로벌 전문강사가 있습니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 Machine Learning 경험을 가진 강의 노하우 전수를 전수합니다.
3. A부터 Z까지 SageMaker 의 모든 내용을 담고 있는 강의 자료를 제공합니다.

도입 효과

AWS Machine Learning 플랫폼환경에 대한 전체적인 이해를 통하여 원활한 Machine Learning 프로젝트를 진행할 수 있습니다.

교육 및 워크숍

AWS 세이지메이커(SageMaker) 서비스 교육

제공 목록(산출물)

교육자료, 실습자료

범위 및 가격

- 5일간 진행 (하루 8시간 기준으로 진행)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

PoC

1) PaaS 환경에서의 수요예측 PoC 서비스

인공지능(AI)을 디지털 트랜스포메이션에 적용하고 싶으신가요? 베스핀글로벌과 함께하시면 가능합니다. AWS의 세이지 메이커를 통해 AI, ML을 비즈니스에 빠르게 적용하실 수 있습니다. 베스핀글로벌은 AWS 클라우드 환경에서 머신러닝 플랫폼인 세이지메이커(SageMaker)를 이용하여 수요예측 (Demand Forecasting) PoC 수행하는 서비스를 제공합니다.

주요 항목

- 데이터 이해 (고객 인터뷰)
- 데이터 분석 (EDA)
- Data Engineering 수행
- Model 개발 (SageMaker 이용) 및 HPO (Hyper-Parameter Tuning)
- 결과 리포트 제공
 - 구축 아키텍처, EDA 및 Engineering 내역, 사용 Algorithm 내역 및 파라미터
 - 모델별 비교 자료, 최종 Accuracy 결과

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 인력의 지원이 가능합니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 Demand Forecasting 경험을 가진 기술 노하우를 전수합니다.

도입 효과

AWS Machine Learning 플랫폼인 SageMaker 에 대한 이해, 수요예측을 위한 원천 데이터 및 결과에 대한 고찰 및 향후 프로젝트 전략 수립 방향을 제시합니다.

제공 목록(산출물)

결과 리포트

범위 및 가격

- 2개월간 진행 (4 MM)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

PoC

2) PaaS환경에서의 이상 징후 감지 및 장애 원인 분석 PoC 서비스

AWS 클라우드 환경에서 머신러닝 플랫폼인 세이지메이커(SageMaker)를 이용하여 이상 징후 감지 (Anomaly Detection) 및 장애 원인 분석(Analysis Failure) PoC 수행하는 서비스를 제공합니다.

주요 항목

- 데이터 이해 (고객 인터뷰)
- 데이터 분석 (EDA)
- Data Engineering 수행
- Model 개발 (SageMaker 이용) 및 HPO (Hyper-Parameter Tuning)
- 결과 리포트 제공
 - 구축 아키텍처, EDA 및 Engineering 내역, 사용 Algorithm 내역 및 파라미터
 - 모델별 비교 자료, 최종 Accuracy 결과

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 인력의 지원이 가능합니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 Anomaly Detection 경험을 가진 기술 노하우를 전수합니다.

도입 효과

AWS Machine Learning 플랫폼인 SageMaker 에 대한 이해, 이상 징후 감지 및 장애 원인 분석을 위한 원천 데이터 및 결과에 대한 고찰과 향후 프로젝트 전략 수립 방향을 제시해드립니다.

제공 목록(산출물)

결과 리포트

범위 및 가격

- 2개월간 진행 (4 MM)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

PoC

3) SaaS 환경에서의 개인화 추천 PoC 서비스

AWS Cloud 환경에서 개인화 추천 SaaS 서비스인 AWS Personalize 을 이용하여 개인화 추천, 상품 추천 PoC 서비스를 제공합니다.

주요 항목

- 데이터 이해 (고객 인터뷰) 및 정확도 산출 방식 협의
- 데이터 분석 (EDA)
- Data Engineering 수행
- Model 개발 (SageMaker 이용) 및 HPO (Hyper-Parameter Tuning)
- 결과 리포트 제공
 - 구축 아키텍처, EDA 및 Engineering 내역, 사용 Algorithm 내역 및 파라미터
 - 모델별 비교 자료, 최종 정확도 산출 결과

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 인력을 지원합니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 개인화 추천 경험을 가진 기술 노하우를 전수합니다.

도입 효과

AWS SaaS 서비스인 Personalize 서비스에 대한 이해, 개인화 추천을 위한 원천 데이터 및 결과에 대한 고찰 및 향후 프로젝트 전략 수립 방향을 제시합니다.

제공 목록(산출물)

결과 리포트

범위 및 가격

- 2개월간 진행 (4 MM)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

PoC

4) SaaS 환경에서의 수요예측 PoC 서비스

AWS Cloud 환경에서 수요 예측 SaaS 서비스인 AWS Forecast 을 이용하여 수요 예측 PoC 서비스를 제공합니다.

주요 항목

- 데이터 이해 (고객 인터뷰) 및 정확도 산출 방식 협의
- 데이터 분석 (EDA)
- Data Engineering 수행
- Model 개발 (AWS Forecast Service 의 API 이용)
- 결과 리포트 제공
 - 구축 아키텍처, EDA 및 Engineering 내역, 사용 Algorithm 내역 및 파라미터
 - 모델별 비교 자료, 최종 정확도 산출 결과

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 인력을 지원합니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 수요예측 경험을 가진 기술 노하우를 전수합니다.

도입 효과

AWS SaaS 서비스인 Forecast 서비스에 대한 이해, 수요예측을 위한 원천 데이터 및 결과에 대한 고찰 및 향후 프로젝트 전략 수립 방향을 제시합니다.

제공 목록(산출물)

결과 리포트

범위 및 가격

- 1개월간 진행 (1.5 MM)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

컨설팅

AWS AI/ML 기술 컨설팅 서비스

베스핀글로벌은 AWS Cloud 환경에서 Machine Learning 프로젝트를 진행하기 위한 Best Practice 전수 및 기술 컨설팅 서비스를 제공합니다.

주요 항목

- SageMaker 에 대한 기본 이해
 - SageMaker 구성 및 운영과 관련된 이해
- 타사 Reference 을 통한 ML 구축 방법론 소개
 - 타사의 기술적인 구축 내역 소개
- ML Data Flow 방법론에 대한 기술 컨설팅
 - SageMaker 내부 Pipeline 기술 사용
 - AWS Step Functions, Apache AirFlow 등을 이용한 Pipeline 사용
- 구축 중 발생하는 다양한 기술 문의 대응

왜 베스핀과 함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 인력의 지원이 가능합니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 Machine Learning 경험을 가진 기술 노하우를 전수합니다.
3. Off-line 지원을 포함한 질의 및 이슈에 대하여 긴밀하게 대응합니다.

도입 효과

AWS Machine Learning 프로젝트 진행을 위하여 최소한의 기술적인 내용을 전달하고 프로젝트 진행 중 문의 사항에 대한 대응, 이슈 사항에 대한 기술지원을 진행합니다.

제공 목록(산출물)

소개자료, E-Mail 을 통한 질의 응답

범위 및 가격

- 최소 구매 1주일부터 (시간 단위 서비스이며 Off-line 및 On-line 지원)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.

Paas 환경에서의 수요예측 운영 구축

AWS Cloud 환경에서 Machine Learning 플랫폼인 SageMaker 을 이용하여 수요예측 모델 구현, Data Flow 환경 구축 등 수요 예측 운영 환경 구축을 도와드립니다.

주요 항목

- 데이터 이해 (고객 인터뷰) 및 정확도 산출 방식 협의
- 데이터 분석 (EDA)
- Data Engineering 수행
- Model 개발 (AWS SageMaker 또는 Deep Learning EC2 이용)
- ML Data Flow (Pipeline) 구축 (S3, Step Functions, Lambda 등 이용)
- 결과 리포트 제공
 - 구축 아키텍처, EDA 및 Engineering 내역, 사용 Algorithm 내역 및 파라미터
 - 모델별 비교 자료, 최종 정확도 산출 결과

왜 베스핀과

함께하면 좋을까요?

1. AWS Machine Learning Specialty Certification 을 취득한 인력을 지원합니다.
2. AWS Cloud 환경에서 다양한 수요예측 경험을 가진 기술 노하우를 전수합니다.
3. AWS 의 다양한 Service 들과 연계되어 자동화된 운영환경의 수요예측 서비스를 해드립니다.

도입 효과

AWS Machine Learning 플랫폼인 SageMaker 에 대한 이해, 수요예측을 위한 실시간 또는 배치 처리를 위한 Work Flow 구축 등 수요예측을 위한 운영환경을 구축합니다.

제공 목록(산출물)

결과 리포트, 운영 관리 리포트

범위 및 가격

- 3개월간 진행(6MM)
- 가격은 협의 (범위, 투입 인력, 기간 등)에 의해 결정되며, 세부 내용은 영업대표에게 문의하시기 바랍니다.