|  |
| --- |
| **Curriculum vitae (이력서)** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **지원분야** | JAVA개발 | **희망연봉** | 회사내규에 따름 |
|  | **성명한글** | 양준호 | **성명영문** | Yang junho |
| **생년월일** | 1996.12.02 | **유선전화** | X |
| **E - Mail** | [jhyang1202@naver.com](mailto:jhyang1202@naver.com) | **휴대전화** | 01026464021 |
| **주 소** | 서울특별시 강서구 화곡로 61길 70 | | |

**Profile Info (학력사항)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **기간** | **학교명** | **학과(전공)** | **학점** | **졸업** |
| 2015.03~2020.02 | 경민대학 | 정보통신(3 년제) | 3.5 | O |
| 2013.03~2015.02 | 마포고등학교 | 과학중점 |  | O |

**Education (교육이수)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기간** | **교육기관** | **과정명** | **시수** |
| 2020-02-10 ~ 2020-08-13 | 더조은컴퓨터아트학원 | 빅데이터 분석을 위한 AI(머신러닝, 딥러닝)응용소프트웨어 개발자 | 125일, 1000시간 |

**Certification (자격증, 수상내역, 장학금내역)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **자격증(수상명)** | **발행처** | **취득년월** | **비고** |
| 자동차운전면허증 | 서울지방경찰청 | 2020-06-12 | 2종 보통 |

**Profile Info II (병역 및 특기)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **종교** | **기혼여부** | **병역** | **병역면제사유** | **취미** | **특기** |
| 기독교 | 미혼 | O | 해당 없음 | 게임 |  |

|  |
| --- |
| **Technology (보유기술)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **기술분류** | **보유기술** |
| **Language** | **[Python]**  - Beautifulsoup를 이용한 웹 사이트 크롤링 사용  - File Reader/Writer를 이용한 텍스트 문서 읽기, 쓰기 사용  - matplotlib, heatmap과 seaborn을 이용하여 데이터 시각화  - urlib, requests를 통한 웹 사이트 데이터 스크래핑  - Anaconda Jupyter notebook에서 pandas, numpy를 이용하여 데이터 전처리  - Decision Tree를 이용한 데이터 판별 시각화  - K-Fold 교차검증을 통한 모델 선정 및 GridSearch를 통한 파라메터 선정  - 간단한 시계열 예측 및 자연어 분석  - MLP, CNN을 이용한 이미지 딥러닝  **[JAVA]**  - JAVA Swing을 이용하여 GUI 구현  - DTO, DAO를 이용한 데이터 구조 활용  - JDBC, DBCP를 이용한 데이터베이스 연결  - Soket, Thread를 이용한 간단한 채팅 구현  - File Reader/Writer를 이용한 텍스트 문서 읽기, 쓰기 사용  **[JSP]**  - Java Bean을 활용, Set/Get 메소드를 이용해 DB와 연동하여 DB 입출력  - MVC 1구조를 이용한 웹사이트 구현  - Session을 이용한 회원가입/로그인 처리 구현  - Cookie를 이용한 데이터 전달 처리  **[JavaScrpt / Jquery]**  - 비동기식 Ajax를 통한 데이터(JSON, XML) 활용  - JavaScript와 Jquery를 활용하여 동적 DOM 제어  **[HTML, CSS]**  - Chrome 기반 HTML 코딩  - CSS를 활용하여 바탕Base구현  - BootStrap을 사용하여 Base.html사용 |
| **DBMS** | **[Oracle / MySQL / MongoDB]**  - DB 설치 및 기본 SQL 작성  - DB 모델링 기법 및 정규화  - JDBC 및 외부 라이브러리를 이용한 이클립스 연동  - NoSQL 구동 및 DB 입출력 |
| **WAS** | **[Web Logic / Tomcat]**  **-** VM을 사용한 Window, Linux 개발환경 구축  - 서버 구축 작업 및 사용 가능  - WAS를 활용한 사이트 구축 |
| **TOOL** | **[IDE / DB Tool]**  - Eclipse를 이용한 자바 코드 작성  - Oracle Developer와 DBeaver를 활용한 DB핸들링  - GitHub를 사용하여 내용 및 프로젝트 정리  **[R Studio]**  - dplyr 패키지를 이용하여 데이터 핸들링  - ggplot2를 이용한 데이터 시각화 |
| **Cloud** | **[AWS]**  - RDS를 이용한 DB인스턴스 생성 및 활용  - S3를 이용하여 데이터 연동 |
| **Framework** | **[Django]**  - Django MVT구조를 이용하여 웹 사이트 구현  **[Spring]**  - Spring MVC2구조 및 myBatis를 이용하여 웹 사이트 구현 |
| **외부 API** | Kakao Vision, Google Cloud Platform |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **빅데이터 분석** |
| **담당업무** | 전처리, 정규화, 시각화, 머신러닝, 딥러닝 |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Jupyter notebook, Colab, MongoDB |
| **사용 기술** | Python, pandas, numpy, googlemap, fbprophet 등 |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **00-1. MLP, CNN을 이용한 딥러닝 이미지 인식** |
| **00-2. Word2vec을 이용한 딥러닝(취업)** |
| **00-3. 나이브베이즈를 이용한 자연어 분석(스팸메일 분류)** |
| **00-4. Fbprophet을 이용한 시계열 예측(분기별 취업자수 예측)** |
| **00-5. NoSQL(MongoDB)를 이용한 네이버 영화 크롤링** |
| **00-6. K-Fold 교차검증을 이용한 GridSearch** |
| **00-7. Decision Tree를 활용한 마트 고객 소비지수 등급 예측** |
| **00-8. 구글맵을 이용한 서울시 구별 범죄율** |
| 빅데이터 분석은 데이터의 여러 전처리를 통해 데이터를 머신러닝 또는 딥러닝으로 분석하는 것을 말합니다. 00-8은 외부 api인 googlemap을 사용하였고, 00-7은 상관관계를 분석하여 Decision Tree를 만들어 데이터를 분류할 수 있었습니다. 00-6에서는 K-Fold를 사용하여 최적의 모델을 찾고 GridSearch를 통해 최적의 파라메터를 찾아냈습니다. 또한, 00-5에서는 NoSQL 구동 및 입출력을 하여 그 내용을 시각화하였으며, 00-4에서는 페이스북이 만든 시계열 예측 라이브러리 Fbprophet을 사용하여 앞으로의 취업자 수를 시계열 예측하였습니다. 00-3에서는 나이브 베이즈를 통해 텍스트를 분류하여 스팸메일과 일반메일을 구분하였습니다. 00-2에서는 word2vec을 이용하여 취업과 연관성 있는 단어를 찾아 연관율을 비교할 수 있었습니다. 00-1은 MLP, CNN을 통해 각각 손글씨 이미지(mnist)와 사진 이미지(cifar10)를 훈련을 통해 인식시킬 수 있었습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **Vision api를 이용한 나이 판별/매칭 시스템** |
| **담당업무** | Vision api와 연결 및 tkinter를 사용하여 DB Select |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Eclipse, Dbeaver, WindowBuilder, Oracle |
| **사용 기술** | Java, MySQL, Django, Bootstrap, Apache Tomcat |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **나이 판별/매칭 프로그램** |
| 이번 프로젝트는 Vision api를 사용하여 로직을 설계 및 구현하게 되었습니다. 저희는 Vision api 중 사진을 보고 어떻게 나이 판별을 하는지 궁금증이 생기기 시작했습니다. 따라서 저희는 이 판별한 결과값으로 DB의 연예인 데이터와 연결하여 매칭시켜주는 프로그램을 만들게 되었습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **MVT구조를 이용한 Django 기반 영화관 웹사이트 구현** |
| **담당업무** | 영화 정보 크롤링, 메인페이지 구현, 영화 상세페이지 및 댓글 기능 구현 |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Eclipse, Dbeaver, WindowBuilder, Oracle |
| **사용 기술** | Java, MySQL, Django, Bootstrap, Apache Tomcat |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **영화관 웹사이트** |
| 이번 프로젝트를 준비하면서 의견을 나눈 결과 좀 더 기본적인 내용으로 실제와 유사한 웹사이트를 만드는 것을 목표로 삼게 되었습니다. 그에 따라 여러 영화관 사이트를 보며 최대한 사이트의 특징을 잘살려 만들어보았습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **MVT구조를 이용한 Django 기반 SNS(인스타그램) 구현(Mini)** |
| **담당업무** | 게시판 및 사진 업로드, 댓글 기능 구현 |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Eclipse, Dbeaver, WindowBuilder, Oracle |
| **사용 기술** | Java, MySQL, Django, Bootstrap, Apache Tomcat |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **SNS(인스타그램)** |
| 현대를 살아가면서 SNS는 이제 가장 파급력 있는 게시판의 형태라고 생각합니다. 현재 수많은 SNS사이트가 존재하며 그 중 인스타그램을 빼놓을 수 없게 되었습니다. 따라서 그 기능을 Spring의 기본적인 문법을 사용하여 만들어보게 되었습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **MVC2구조를 이용한 Spring 기반 온라인 쇼핑몰 구현(Mini)** |
| **담당업무** | 상품 상세내용 및 댓글 기능 구현 |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Eclipse, Dbeaver, WindowBuilder, Oracle |
| **사용 기술** | Java, MySQL, mybatis, Bootstrap, Apache Tomcat |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **온라인 쇼핑몰** |
| 살면서 여러 가지 쇼핑몰을 사용한 경험이 있을 것입니다. 이 쇼핑몰은 기존에 존재하는 Kully Market이라는 쇼핑몰을 Spring을 통해 유사하게 구현해본 결과입니다. 또한 평점 및 댓글을 사용하여 더욱 현재의 쇼핑몰과 유사하게 만들어보았습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **MVC1 구조를 이용한 JSP기반 창업컨설팅 사이트** |
| **담당업무** | 창업아이템 게시판 제작 |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Eclipse Jee Oxygen, My SQL 5.5,JQuery,webclipse,eclipse,Apache Tomcat |
| **사용 기술** | Java, Jsp, Spring3.0, Oracle 11g, Ajax, jQuery |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **창업컨설팅 사이트** |
| 많은 데이터를 받아와 통계적으로 나타낼 수 있는 사이트를 만들어보고자 하여 창업컨설팅 사이트를 만들게 되었습니다. 위치별 맵을 통해 선택한 직종의 위치를 알 수 있고 경기 신호등을 통하여 나의 창업 요건에 맞춰 준비할 수 있게 만들어보았습니다.      또한 게시판을 만들어 각 게시판마다 여러 요소를 넣어 잘 구분되어 필요한 정보들만 볼 수 있게 하였습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **JAVA-Swing을 이용한 JAVA기반 게임전적 검색 프로그램** |
| **담당업무** | 회원가입/로그인, 글쓰기/목록(게시판) |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | Eclipse, My SQL 5.5, Dbeaver, WindowBuilder |
| **사용 기술** | Java, MySQL |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **게임전적 검색 프로그램** |
| 여러분들도 취미로 게임을 했을 때가 있을 겁니다. 그때 아무 정보 없이 게임을 하기엔 힘든 부분이 많습니다. 이에 여러 캐릭터, 게임전적 db를 받아와 비교 및 순위를 세우고 게시판을 통해 정보를 자유롭게 공유할 수 있게 만들어 보았습니다. |

**Project (프로젝트)**

**Project Info**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로젝트 명** | **Arduino를 이용한 C#기반 스마트 건조대** |
| **담당업무** | C언어를 이용한 아두이노 제어, PPT 제작 |

**Use Technology**

|  |  |
| --- | --- |
| **개발 환경** | Windows10 |
| **사용 도구** | C# |
| **사용 기술** | Arduino |

**Introduction**

|  |
| --- |
| **스마트 건조대** |
| 혹시 비오는 날에 빨래를 한 적이 있으신가요? 그렇다면 한 번 쯤은 빨래를 어떻게, 어디에 널어야 할 지 고민해본 적이 있으실 겁니다. 이 제품의 목적은 간단합니다. 비오는 날에 밖에 빨래를 널어도 되는 편리함과 밖에 널음으로써 악취가 나지 않게 해주어 인간의 중요한 3가지 의,식,주 중 의에 대한 불편함을 줄임으로써 윤택한 삶을 살게 해줍니다. |

**Self-introduction (자기소개서)**

|  |  |
| --- | --- |
| **성격소개** | 학창시절부터 성격이 온순하며 확실히 정해져 있는 것에 따라가기를 좋아했습니다. 이 성격은 첫 프로젝트부터 드러나게 되었는데 시스템 구성도 모호하고, 첫 프로젝트였기 때문에 확실히 정해진 절차대로 되지 않아 어려움이 있었습니다. 이는 다음 프로젝트들을 거쳐가면서 잘 자리잡혔으며, 세 번째 프로젝트에 와서 계획한대로 틀을 만들고 코딩을 할 수 있었습니다. 현재는 확실히 쌓아둔 기본기로 기본적인 기능은 어렵지않게 구현할 수 있게 되었으며, 팀원들과의 협업을 통해 프로젝트 목표에 초점을 두어 맞추어나갈 수 있게 되었습니다. 또한 부족한 내용을 따라가기 위해서 여러 영상이나, 구글링을 하여 부족한 부분을 채워나갈 수 있었습니다. 이러한 경험을 통해 처음 접해보는 작업이라도 시행착오를 통해 배워가며 더 완성도 높고 원활한 과정으로 더 완성도 높은 결과물을 낼수 있다는 것을 배웠습니다. 또한 제 자신의 직무역량도 MVC1, MVC2, MVT 모델을 통해 로직 운용 및 설계하여 각각 JSP, Spring, Django를 운용할 수 있게 되었습니다. |
| **성장과정** | 고등학생 때부터 코딩과 컴퓨터에 관심이 생기기 시작했고, 3년제 대학 정보통신과에 입학을 하였습니다. 하지만  학교에서 배울 수 있는 코딩이나 소프트트 웨어 에 한계와 배움에 대한 갈증을 느꼈습니다. 대학을 졸업함과 동시에 실무코딩능력을 기르기 위해 학원을 다녔습니다.  수업을 진행하면서, 학교에서 배운 부분은 정말 작다는 것을 통감할 수 있었습니다. 갑자기 많은 양의 데이터를 받아들이기 힘들었고 점점 도태되었습니다. 그러는 와중 첫 프로젝트를 준비하게 되었습니다.  첫 프로젝트는 당연히 순탄치 못했습니다. 항상 오류가 떴고, 그 오류를 잡는 데 몇 시간이 걸렸습니다. 하지만 점차 프로젝트를 진행하면서 구글링하여 필요한 것을 찾는 능력과 협업을 통해 시스템 구성도를 이해해감으로써 첫 프로젝트를 무사히 마칠 수 있었으며, IT인으로써 한 발자국 내딛을 수 있었습니다.  근 6개월동안 파이썬의 기초부터 자바, JSP, Django, Spring을 배우며 다 비슷한 형태이지만 조금씩 구조가 다르다는 것을 알게 되었고, 수업을 꾸준히 들은 만큼 코딩실력 뿐만아니라 기본적인 개념도 바로 서게 되었습니다. 수업 초반, 첫 시험때부터 감을 잡기까지 코딩시험은 저에게 많은 스트레스를 주었으며, 보충수업도 듣는 날들이 있었습니다. 하지만 시간이 지나 부족한 부분에 살을 붙일 수 있었으며 개념적인 부분 또한 목요일 자체적인 개념정리로 점수를 끌어올릴 수 있었습니다.  이렇게 몇번의 팀프로젝트들을 진행하며 실전에 필요한 기본 업무능력을 다져갈 수 있었습니다. 또한 팀 프로젝트를 진행하면서 한가지의 목표를 뚜렷하게 정하여 설계를 해야하고, 조원들과의 소통과 협업을 통해 올바른 로직을 구현해야겠다고 다시 한 번 느끼게 되었습니다.  IT 인으로써 제 성장과정은 현재진행형이며, 새로운 시작점에 서 있습니다. 새로운 시작을 함께 지켜봐주십시오. |
| **지원동기 및**  **포부** | 어렸을 때부터 이런 저런 웹사이트를 보며 어떻게 만들어지는걸까 많은 궁금증을 가지고 있었습니다. 그 궁금증들을 각 JSP, Django, Spring 통해 MVC, MVT, MVC2 모델의 형태로 구현해 봄으로써 각기 특징적인 부분과 기초적인 구성도를 알게 되었으며 체계적인 DB운용과 협업의 필요성을 느낄 수 있었습니다. 이를 통해 실무에 가서도 팀원들과 협업하여 프로젝트를 진행하고 부족한 부분은 배우고 채워나가면서 백엔드 개발자에서 더 나아가 이 분야에서 인정받을만한 전문가가 되도록 하겠습니다.  근 6개월동안 배운 문법들은 실무에서는 매우 기본적인 것들이라 생각합니다.  더욱 성장해 나가기 위해 다시 기초를 확실히 쌓고 여러 실무 경험과 프로젝트를 거쳐 탄탄하게 만들 것입니다. 신입 IT 인으로서 저의 성장가능성은 무한하다고 생각합니다. 더욱이 정진하여 후에 저 또한 신입 IT 인들에게 배움을  전하고 친절히 알려줄 수 있는 인성과 실력을 겸비한 개발자가 되겠습니다.  감사합니다.  회사에 대한 분석(1년 혹은 최근3년이내 성장동향, 회사의 비전이나 창립목표, 주력하는 사업 등)을 확인하고 어떤 발전이 필요한지->  나는 어떤 역할을 할 것인지 적어주세요. |