**지능형 생물정보학 homework #2**

**Manual**

**노미나, 백은옥 교수님**

2013011424 컴퓨터공학부 컴퓨터전공 성예닮

제출일: 2015.11.28

**목차**

**1. 개발 환경**

**2. 사용한 언어**

**3. 사용한 IDE**

**4. 컴파일 및 테스트 방법**

**1. 개발 환경**

Windows 10 Home Edition Korean에서 코드를 작성, 테스트 하였습니다.

**2. 사용한 언어**

Python 3.4.3 32bit 버전을 사용하였습니다.

**3. 사용한 IDE**

JetBrains PyCharm Community Edition 5.0.1 에서 코드를 작성하였고, 유닉스 계열 (맥 제외)과 호환을 맞추기 위해 라인 개행을 LF로 처리하였고, 파일 인코딩은 UTF-8로 처리하였습니다.

Ubuntu Gnome 14.04.01 LTS 버전에서도 정상적으로 작동함을 확인하였습니다.

**4. 컴파일 및 테스트 방법**

Windows 계열

과제 Zip 파일에 포함된 모든 파일을 같은 경로에 놓으셔야 합니다. Python IDE에서 train.py 를 컴파일 및 실행 하신 후, Model.txt 파일이 작성된 후에 test.py 파일을 컴파일 및 실행하시면 됩니다.

Python IDLE, Wing IDE 101 5.1, Visual Studio 2015 (PTVS 설치), Intellij IDE Community Eition 15.0, JetBrains PyCharm Community Edition 5.0.1 에서 테스트 완료 했습니다.

Unix 계열 (Ubuntu, Debian, Mint, 하모니카 등..)

과제 Zip 파일에 포함된 모든 파일을 같은 경로에 놓으셔야 합니다. Unix 계열의 경우 Python 2.7과 Python 3.4 두 버전이 모두 내장되어 있습니다.

터미널에서 Python3 이라고 입력하신 후, 파이썬 쉘 창이 나타나면 Import train, import test라고 입력하시면 됩니다.

혹은 터미널에서 chmod u+x train.py, chmod u+x test.py라고 입력하신 후 실행파일로 변경하고

./train, ./test 로 실행 가능합니다.

Vmware 위의 Ubuntu Gnome 14.04.01 LTS에서 테스트 완료 하였습니다.