

---

# 인문학 텍스트 마이닝

---

# **What is R?**

Big data Analysis Tool : R

# Where to get R?

---

<http://www.r-project.org/>

1) CRAN



[Home]

**Download**

CRAN

2) 국가선택

Korea

<http://cran.nexr.com/>

<http://healthstat.snu.ac.kr/CRAN/>

<http://cran.biodisk.org/>

3) 운영체제 선택

- [Download R for Linux](#)
- [Download R for \(Mac\) OS X](#)
- [Download R for Windows](#)

4) 모드 선택

Subdirectories:

[base](#)

[contrib](#)

[old contrib](#)

[Rtools](#)

5) 다운로드

[Download R 3.4.3 for Windows](#) (62 megabytes, 32/64 bit)

[Installation and other instructions](#)

[New features in this version](#)

# Where to get R?



<http://www.rstudio.com/>

## 1) Download Main



## 2) 상품 선택

RStudio Desktop  
Open Source License

FREE

DOWNLOAD

[Learn More](#)

## 3) 다운로드

### Installers for Supported Platforms

Installers	Size	Date	MD5
RStudio 1.1.442 - Windows Vista/7/8/10	85.8 MB	2018-03-12	25a6eb8ecae4fd71901c977dbcfb104b
RStudio 1.1.442 - Mac OS X 10.6+ (64-bit)	74.5 MB	2018-03-12	89613427803a1e516372075ec2e2d4b2
RStudio 1.1.442 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (32-bit)	89.3 MB	2018-03-12	090fcb1fec90e3d621bc89e113c8dc28
RStudio 1.1.442 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (64-bit)	97.4 MB	2018-03-12	2c0805a6a8f12b06c7e6b343692288fd
RStudio 1.1.442 - Ubuntu 16.04+/Debian 9+ (64-bit)	65.1 MB	2018-03-12	c9eb172938b10626fbc4d65fa81c7175
RStudio 1.1.442 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (32-bit)	88.1 MB	2018-03-12	77ced16b9ca8d9c636d388b842a60e1c
RStudio 1.1.442 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (64-bit)	90.6 MB	2018-03-12	8e6435aa53fa0ea9878ef9c09b6419f4

# What is R?

---

R is a free software programming language and software environment for statistical computing and graphics

## ● 개발(Development)

- 뉴질랜드 오클랜드 대학 로스 이하카, 로버트 젠틀맨이 최초 개발
- R-Core Team 1997

## ● 환경(environment)

- 대화식 프로그램 수행
- 대용량 데이터 관리 및 처리
- 행렬연산
- 그래픽환경

## ● 확장성 및 범용성

- Linux, Mac, Windows 운영체제에서 사용 가능
- Java, C, Fortran 프로그래밍 언어에 인터페이스 제공
- DBMS 데이터 접근 용이
- Embedded R in Excel

## ● Free software and Open source

- GPL(General Public License) 개념으로  
CRAN(Comprehensive R Archive Network)에서 배포