



Г.Махгал

Статистик
програмчлалын R хэл
НОМЫН НЭМЭЛТ СЭДВҮҮД

Статистик програмчлалын R хэл номын нэмэлт сэдвүүд

Цахим гарын авлага

Энэхүү гарын авлагын агуулга нь зохиогч Г.Махгалын 2020 онд бичсэн, ISBN: 978-9919-23-463-8 дугаар бүхий "Статистик програмчлалын R хэл" номыг хэвлүүлсэнээс хойш статистикийн R хэлд шинээр тусгагдсан сэдвүүдийг хамарна.

Эхийг L^AT_EX програм дээр бэлдэв. Цаасны хэмжээ B5.

© 2024 Г.Махгал

⚠ Хувийн хэрэгцээнд үнэгүй ашиглана. Зохиогчийн зөвшөөрөлгүйгээр хэсэгчлэн болон бүтнээр нь цаасан болон дижитал, бусад аливаа хэлбэрээр хуулбарлах, худалдан борлуулах, ашиг олох зорилгоор хэрэглэхийг хориглоно.

 www.galaa.net

Агуулга

Агуулга	1
1 Оператор	2
1.1 Хоолой буюу утга дамжуулах оператор	2
2 Функц	2
2.1 Функц зарлах товч бичиглэл	2

1 Оператор

1.1 Хоолой буюу утга дамжуулах оператор

2021 оны 5-р сарын 18-нд гарсан, R програмын 4.1 хувилбарт хоолой буюу утга дамжуулах `|>` оператор шинээр нэмэгдсэн. Үүн шиг `%>%` оператор `magrittr` багцад байдаг бөгөөд 2014 онд анх танилцуулсан. Харин одоо хоолой оператор нь R програмын `base` үндсэн багцад орсон тул хүссэн үедээ дуудаж ашиглах боломжтой.

Хоолой оператор ашигласнаар олон давхар функц дуудсан кодын бичиглэл энгийн, ойлгомжтой болдог. Тухайлбал уламжлалт байдлаар

```
sort(row.names(mtcars))
```

гэж бичсэн кодыг хоолой операторын тусламжтай

```
mtcars |>
  row.names() |>
  sort()
```

хэлбэрээр бичиж болно.

2 Функц

2.1 Функц зарлах товч бичиглэл

R програмын 4.1 хувилбарт функц зарлах `\()` гэсэн товч бичиглэл шинээр нэмсэн.

```
summa <- \ (x, y)
  return(x + y)
```

Мөн үүнийг `\` болон `(` тэмдэгтүүдийн хооронд зай авч `\ (` байдлаар бичиж болно.

© 2024 Г.Махгал

 www.galaa.net

 2024 оны 12 сарын 10-нд шинэчлэв.