

Codebook

Initial Variable in the y_test/train set

V1

was renamed to

Activity

Initial Variable in the subject_test/train set

V1

was renamed to

Subject

Initial Variables in the X_test/train set

V1 V1 V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11
V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23 V24
V25 V26 V27 V28 V29 V30 V31 V32 V33 V34 V35 V36 V37
V38 V39 V40 V41 V42 V43 V44 V45 V46 V47 V48 V49 V50
V51 V52 V53 V54 V55 V56 V57 V58 V59 V60 V61 V62 V63
V64 V65 V66 V67 V68 V69 V70 V71 V72 V73 V74 V75 V76
V77 V78 V79 V80 V81 V82 V83 V84 V85 V86 V87 V88 V89
V90 V91 V92 V93 V94 V95 V96 V97 V98 V99 V100 V101 V102
V103 V104 V105 V106 V107 V108 V109 V110 V111 V112 V113 V114
V115 V116 V117 V118 V119 V120 V121 V122 V123 V124 V125 V126
V127 V128 V129 V130 V131 V132 V133 V134 V135 V136 V137 V138
V139 V140 V141 V142 V143 V144 V145 V146 V147 V148 V149 V150
V151 V152 V153 V154 V155 V156 V157 V158 V159 V160 V161 V162
V163 V164 V165 V166 V167 V168 V169 V170 V171 V172 V173 V174
V175 V176 V177 V178 V179 V180 V181 V182 V183 V184 V185 V186
V187 V188 V189 V190 V191 V192 V193 V194 V195 V196 V197 V198

V199 V200 V201 V202 V203 V204 V205 V206 V207 V208 V209 V210
V211 V212 V213 V214 V215 V216 V217 V218 V219 V220 V221 V222
V223 V224 V225 V226 V227 V228 V229 V230 V231 V232 V233 V234
V235 V236 V237 V238 V239 V240 V241 V242 V243 V244 V245 V246
V247 V248 V249 V250 V251 V252 V253 V254 V255 V256 V257 V258
V259 V260 V261 V262 V263 V264 V265 V266 V267 V268 V269 V270
V271 V272 V273 V274 V275 V276 V277 V278 V279 V280 V281 V282
V283 V284 V285 V286 V287 V288 V289 V290 V291 V292 V293 V294
V295 V296 V297 V298 V299 V300 V301 V302 V303 V304 V305 V306
V307 V308 V309 V310 V311 V312 V313 V314 V315 V316 V317 V318
V319 V320 V321 V322 V323 V324 V325 V326 V327 V328 V329 V330
V331 V332 V333 V334 V335 V336 V337 V338 V339 V340 V341 V342
V343 V344 V345 V346 V347 V348 V349 V350 V351 V352 V353 V354
V355 V356 V357 V358 V359 V360 V361 V362 V363 V364 V365 V366
V367 V368 V369 V370 V371 V372 V373 V374 V375 V376 V377 V378
V379 V380 V381 V382 V383 V384 V385 V386 V387 V388 V389 V390
V391 V392 V393 V394 V395 V396 V397 V398 V399 V400 V401 V402
V403 V404 V405 V406 V407 V408 V409 V410 V411 V412 V413 V414
V415 V416 V417 V418 V419 V420 V421 V422 V423 V424 V425 V426
V427 V428 V429 V430 V431 V432 V433 V434 V435 V436 V437 V438
V439 V440 V441 V442 V443 V444 V445 V446 V447 V448 V449 V450
V451 V452 V453 V454 V455 V456 V457 V458 V459 V460 V461 V462
V463 V464 V465 V466 V467 V468 V469 V470 V471 V472 V473 V474
V475 V476 V477 V478 V479 V480 V481 V482 V483 V484 V485 V486
V487 V488 V489 V490 V491 V492 V493 V494 V495 V496 V497 V498
V499 V500 V501 V502 V503 V504 V505 V506 V507 V508 V509 V510
V511 V512 V513 V514 V515 V516 V517 V518 V519 V520 V521 V522
V523 V524 V525 V526 V527 V528 V529 V530 V531 V532 V533 V534
V535 V536 V537 V538 V539 V540 V541 V542 V543 V544 V545 V546
V547 V548 V549 V550 V551 V552 V553 V554 V555 V556 V557 V558
V559 V560 V561

was renamed to

tBodyAcc.Mean.X tBodyAcc.Mean.Y tBodyAcc.Mean.Z
tBodyAcc.std.X tBodyAcc.std.Y tBodyAcc.std.Z V7 V8 V9 V10

V11 V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23
V24 V25 V26 V27 V28 V29 V30 V31 V32 V33 V34 V35 V36
V37 V38 V39 V40 tGravityAcc.Mean.X tGravityAcc.Mean.Y
tGravityAcc.Mean.Z tGravityAcc.std.X tGravityAcc.std.Y
tGravityAcc.std.Z V47 V48 V49 V50 V51 V52 V53 V54 V55
V56 V57 V58 V59 V60 V61 V62 V63 V64 V65 V66 V67 V68
V69 V70 V71 V72 V73 V74 V75 V76 V77 V78 V79 V80
tBodyAccJerk.Mean.X tBodyAccJerk.Mean.Y tBodyAccJerk.Mean.Z
tBodyAccJerk.std.X tBodyAccJerk.std.Y tBodyAccJerk.std.Z V87
V88 V89 V90 V91 V92 V93 V94 V95 V96 V97 V98 V99 V100
V101 V102 V103 V104 V105 V106 V107 V108 V109 V110 V111 V112
V113 V114 V115 V116 V117 V118 V119 V120 tBodyGyro.Mean.X
tBodyGyro.Mean.Y tBodyGyro.Mean.Z tBodyGyro.std.X
tBodyGyro.std.Y tBodyGyro.std.Z V127 V128 V129 V130 V131 V132
V133 V134 V135 V136 V137 V138 V139 V140 V141 V142 V143 V144
V145 V146 V147 V148 V149 V150 V151 V152 V153 V154 V155 V156
V157 V158 V159 V160 tBodyGyroJerk.Mean.X
tBodyGyroJerk.Mean.Y tBodyGyroJerk.Mean.Z tBodyGyroJerk.std.X
tBodyGyroJerk.std.Y tBodyGyroJerk.std.Z V167 V168 V169 V170 V171
V172 V173 V174 V175 V176 V177 V178 V179 V180 V181 V182 V183
V184 V185 V186 V187 V188 V189 V190 V191 V192 V193 V194 V195
V196 V197 V198 V199 V200 tBodyAccMag.Mean. tBodyAccMag.std.
V203 V204 V205 V206 V207 V208 V209 V210 V211 V212 V213
tGravityAccMag.Mean.tGravityAccMag.std. V216 V217 V218 V219 V220
V221 V222 V223 V224 V225 V226 tBodyAccJerkMag.Mean.
tBodyAccJerkMag.std. V229 V230 V231 V232 V233 V234 V235 V236
V237 V238 V239 tBodyGyroMag.Mean. tBodyGyroMag.std. V242 V243
V244 V245 V246 V247 V248 V249 V250 V251 V252
tBodyGyroJerkMag.Mean. tBodyGyroJerkMag.std. V255 V256 V257
V258 V259 V260 V261 V262 V263 V264 V265 fBodyAcc.Mean.X
fBodyAcc.Mean.Y fBodyAcc.Mean.Z fBodyAcc.std.X
fBodyAcc.std.Y fBodyAcc.std.Z V272 V273 V274 V275 V276 V277 V278
V279 V280 V281 V282 V283 V284 V285 V286 V287 V288 V289 V290
V291 V292 V293 fBodyAcc.Mean.FreqX fBodyAcc.Mean.FreqY
fBodyAcc.Mean.FreqZ V297 V298 V299 V300 V301 V302 V303 V304
V305 V306 V307 V308 V309 V310 V311 V312 V313 V314 V315 V316

V317 V318 V319 V320 V321 V322 V323 V324 V325 V326 V327 V328
V329 V330 V331 V332 V333 V334 V335 V336 V337 V338 V339 V340
V341 V342 V343 V344 fBodyAccJerk.Mean.X fBodyAccJerk.Mean.Y
fBodyAccJerk.Mean.Z fBodyAccJerk.std.X fBodyAccJerk.std.Y
fBodyAccJerk.std.Z V351 V352 V353 V354 V355 V356 V357 V358 V359
V360 V361 V362 V363 V364 V365 V366 V367 V368 V369 V370 V371
V372 fBodyAccJerk.Mean.FreqX fBodyAccJerk.Mean.FreqY
fBodyAccJerk.Mean.FreqZ V376 V377 V378 V379 V380 V381 V382 V383
V384 V385 V386 V387 V388 V389 V390 V391 V392 V393 V394 V395
V396 V397 V398 V399 V400 V401 V402 V403 V404 V405 V406 V407
V408 V409 V410 V411 V412 V413 V414 V415 V416 V417 V418 V419
V420 V421 V422 V423 fBodyGyro.Mean.X fBodyGyro.Mean.Y
fBodyGyro.Mean.Z fBodyGyro.std.X fBodyGyro.std.Y fBodyGyro.std.Z
V430 V431 V432 V433 V434 V435 V436 V437 V438 V439 V440 V441
V442 V443 V444 V445 V446 V447 V448 V449 V450 V451
fBodyGyro.Mean.FreqX fBodyGyro.Mean.FreqY
fBodyGyro.Mean.FreqZ V455 V456 V457 V458 V459 V460 V461 V462
V463 V464 V465 V466 V467 V468 V469 V470 V471 V472 V473 V474
V475 V476 V477 V478 V479 V480 V481 V482 V483 V484 V485 V486
V487 V488 V489 V490 V491 V492 V493 V494 V495 V496 V497 V498
V499 V500 V501 V502 fBodyAccMag.Mean. fBodyAccMag.std. V505
V506 V507 V508 V509 V510 V511 V512 fBodyAccMag.Mean.Freq V514
V515 fBodyBodyAccJerkMag.Mean. fBodyBodyAccJerkMag.std. V518
V519 V520 V521 V522 V523 V524 V525
fBodyBodyAccJerkMag.Mean.Freq V527 V528 fBodyBodyGyroMag.Mean.
fBodyBodyGyroMag.std. V531 V532 V533 V534 V535 V536 V537 V538
fBodyBodyGyroMag.Mean.Freq V540 V541
fBodyBodyGyroJerkMag.Mean. fBodyBodyGyroJerkMag.std. V544 V545
V546 V547 V548 V549 V550 V551 fBodyBodyGyroJerkMag.Mean.Freq
V553 V554 V555 V556 V557 V558 V559 V560 V561

The summaries were calculated for the following variables:

tBodyAcc.Mean.X
tBodyAcc.Mean.Y
tBodyAcc.Mean.Z
tGravityAcc.Mean.X
tGravityAcc.Mean.Y
tGravityAcc.Mean.Z
tBodyAccJerk.Mean.X
tBodyAccJerk.Mean.Y
tBodyAccJerk.Mean.Z
tBodyGyro.Mean.X
tBodyGyro.Mean.Y
tBodyGyro.Mean.Z
tBodyGyroJerk.Mean.X
tBodyGyroJerk.Mean.Y
BodyGyroJerk.Mean.Z
tBodyAccMag.Mean.
tGravityAccMag.Mean.
tBodyAccJerkMag.Mean.
tBodyGyroMag.Mean.
tBodyGyroJerkMag.Mean.
fBodyAcc.Mean.X
fBodyAcc.Mean.Y
fBodyAcc.Mean.Z
fBodyAcc.Mean.FreqX
fBodyAcc.Mean.FreqY
fBodyAcc.Mean.FreqZ
fBodyAccJerk.Mean.X
fBodyAccJerk.Mean.Y
fBodyAccJerk.Mean.Z
fBodyAccJerk.Mean.FreqX
fBodyAccJerk.Mean.FreqY
fBodyAccJerk.Mean.FreqZ

fBodyGyro.Mean.X
fBodyGyro.Mean.Y
fBodyGyro.Mean.Z
fBodyGyro.Mean.FreqX
fBodyGyro.Mean.FreqY
fBodyGyro.Mean.FreqZ
fBodyAccMag.Mean.
fBodyAccMag.Mean.Freq
fBodyBodyAccJerkMag.Mean.
fBodyBodyAccJerkMag.Mean.Freq
fBodyBodyGyroMag.Mean.
fBodyBodyGyroMag.Mean.Freq
fBodyBodyGyroJerkMag.Mean.
fBodyBodyGyroJerkMag.Mean.Freq
tBodyAcc.std.X
tBodyAcc.std.Y
tBodyAcc.std.Z
tGravityAcc.std.X
tGravityAcc.std.Y
tGravityAcc.std.Z
tBodyAccJerk.std.X
tBodyAccJerk.std.Y
tBodyAccJerk.std.Z
tBodyGyro.std.X
tBodyGyro.std.Y
tBodyGyro.std.Z
tBodyGyroJerk.std.X
tBodyGyroJerk.std.Y
tBodyGyroJerk.std.Z
tBodyAccMag.std.
tGravityAccMag.std.
tBodyAccJerkMag.std.
tBodyGyroMag.std.
tBodyGyroJerkMag.std.
fBodyAcc.std.X
fBodyAcc.std.Y

fBodyAcc.std.Z
fBodyAccJerk.std.X
fBodyAccJerk.std.Y
fBodyAccJerk.std.Z
fBodyGyro.std.X
fBodyGyro.std.Y
fBodyGyro.std.Z
fBodyAccMag.std.
fBodyBodyAccJerkMag.std.
fBodyBodyGyroMag.std.
fBodyBodyGyroJerkMag.std.

Active Labels

1 WALKING
2 WALKING_UPSTAIRS
3 WALKING_DOWNSTAIRS
4 SITTING
5 STANDING
6 LAYING