

## 1. utils/keychain.ts:43

เป็นการ init ค่า react core lib

```
26     const creds = await ReactNativeKeychain.getInternetCredentials(server)
27     return {
28       username: creds.username,
29       password: creds.password,
30       server,
31     }
32   } else {
33     const creds = await ReactNativeKeychain.getGenericPassword()
34     if (typeof creds === "object") {
35       return {
36         username: creds.username,
37         password: creds.password,
38         server: null,
39       }
40     } else {
41       return {
42         username: null,
43         password: null,
44         server: null,
45       }
46     }
47   }
48 }
49
50 /**
51  * Resets any existing credentials for the given server.
52  *
53  * @param server The server which has these creds
```

## 2. services/api/api.types.ts:50 และ services/api/api.types.ts:51

เป็น interface type ตัวแปลเพื่อ map ข้อมูล

```

45     exp: string // "exp": "2021-02-02T10:21:42.5428444Z",
46     otpKey: string // "otpKey": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6I..RmP5vMs1_Z7DQ2
47   }
48
49   export interface RegisterRequest {
50     usrPassword: string
51     conPassword: string
52     emailAddr: string
53     titleId: string // "titleId": "002",
54     titleName: string // "titleName": "นางสาว",
55     firstName: string // "firstName": "วิรญา",
56     surName: string // "surName": "กุลจรัสปรกรณ์",
57     idCardNo: string // "idCardNo": "3245621623536",
58     phoneNumber: string // "phoneNumber": "0855354226",
59     birthDte: string // "birthDte": "1990-01-25",
60     otp: string // "otp" : "715694",
61     ref0tp: string // "ref0tp" : "PR8640A"
62     otpKey: string
63   }
64
65   export interface CheckUserName {
66     emailAddr: string
67   }
68 }
69
70 export interface ResetPasswordRequest {

```

3. services/api/api.types.ts:71 และ services/api/api.types.ts:72 เป็น interface type ตัวแปลเพื่อ map ข้อมูล

```

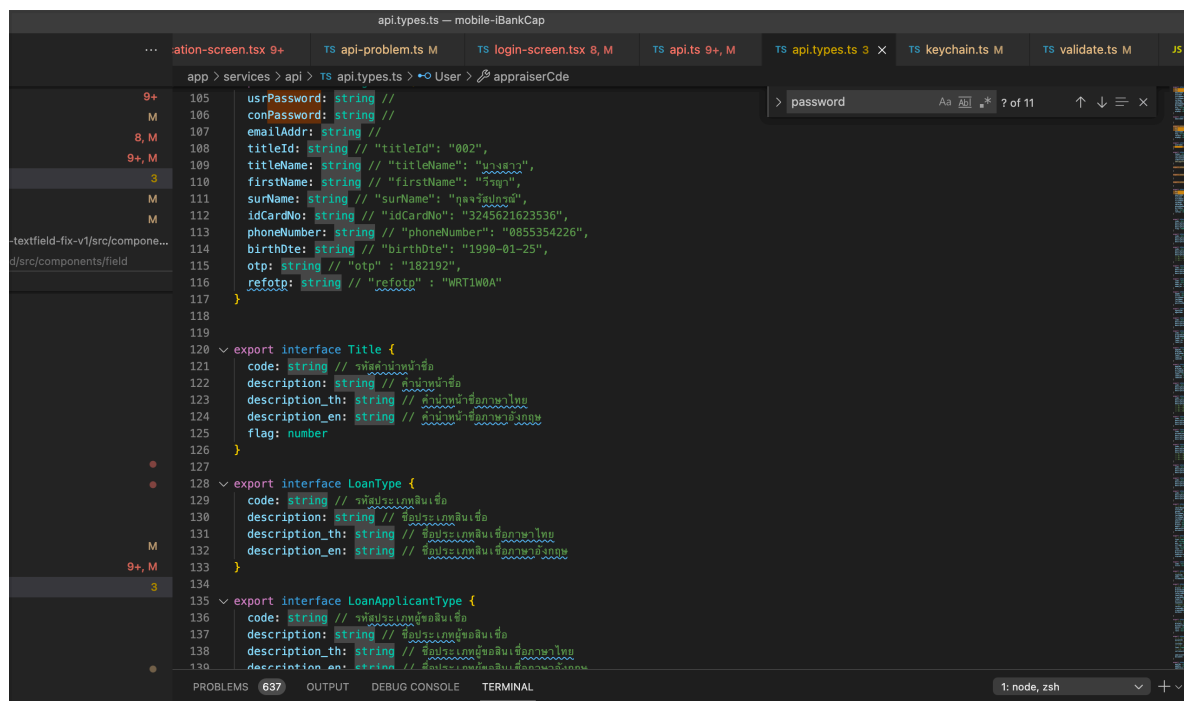
66     emailAddr: string
67   }
68 }
69
70 export interface ResetPasswordRequest {
71   usrPassword: string
72   conPassword: string
73   emailAddr: string
74   otp: string // "otp" : "715694",
75   ref0tp: string // "ref0tp" : "PR8640A"
76   otpKey: string
77 }
78
79 export interface LoginRequest {
80   username: string
81   password: string
82 }

```

5. services/api/api.types.ts:106 , services/api/api.types.ts:107, services/api/api.types.ts:113, services/api/api.types.ts:114  
เป็น interface type ตัวแปลเพื่อ map ข้อมูล

```
102   }
103
104  export interface Register {
105    usrPassword: string //
106    conPassword: string //
107    emailAddr: string //
108    titleId: string // "titleId": "002",
109    titleName: string // "titleName": "นางสาว",
110    firstName: string // "firstName": "วิรุณา",
111    surName: string // "surName": "กุลจรัสปรกรณ์",
112    idCardNo: string // "idCardNo": "3245621623536",
113    phoneNumber: string // "phoneNumber": "0855354226",
114    birthDte: string // "birthDte": "1990-01-25",
115    otp: string // "otp" : "182192",
116    refotp: string // "refotp" : "WRT1W0A"
117  }
118
119
```

6. services/api/api.types.ts:131  
เป็น interface type ตัวแปลเพื่อ map ข้อมูล



```
... 105  usrPassword: string //
    106  conPassword: string //
    107  emailAddr: string //
    108  titleId: string // "titleId": "002",
    109  titleName: string // "titleName": "นางสาว",
    110  firstName: string // "firstName": "วิรุณา",
    111  surName: string // "surName": "กุลจรัสปรกรณ์",
    112  idCardNo: string // "idCardNo": "3245621623536",
    113  phoneNumber: string // "phoneNumber": "0855354226",
    114  birthDte: string // "birthDte": "1990-01-25",
    115  otp: string // "otp" : "182192",
    116  refotp: string // "refotp" : "WRT1W0A"
    117  }
    118
    119
    120  export interface Title {
    121    code: string // รหัสตัวหน้าชื่อ
    122    description: string // คำว่าหน้าชื่อ
    123    description_th: string // คำว่าหน้าชื่อภาษาไทย
    124    description_en: string // คำว่าหน้าชื่อภาษาอังกฤษ
    125    flag: number
    126  }
    127
    128  export interface LoanType {
    129    code: string // รหัสประเภทสินเชื่อ
    130    description: string // ชื่อประเภทสินเชื่อ
    131    description_th: string // ชื่อประเภทสินเชื่อภาษาไทย
    132    description_en: string // ชื่อประเภทสินเชื่อภาษาอังกฤษ
    133  }
    134
    135  export interface LoanApplicantType {
    136    code: string // รหัสประเภทผู้สมัครสินเชื่อ
    137    description: string // ชื่อประเภทผู้สมัครสินเชื่อ
    138    description_th: string // ชื่อประเภทผู้สมัครสินเชื่อภาษาไทย
    139    description_en: string // ชื่อประเภทผู้สมัครสินเชื่อภาษาอังกฤษ
    140  }
    141  }
    142  }
    143  }
    144  }
    145  }
    146  }
    147  }
    148  }
    149  }
    150  }
    151  }
    152  }
    153  }
    154  }
    155  }
    156  }
    157  }
    158  }
    159  }
    160  }
    161  }
    162  }
    163  }
    164  }
    165  }
    166  }
    167  }
    168  }
    169  }
    170  }
    171  }
    172  }
    173  }
    174  }
    175  }
    176  }
    177  }
    178  }
    179  }
    180  }
    181  }
    182  }
    183  }
    184  }
    185  }
    186  }
    187  }
    188  }
    189  }
    190  }
    191  }
    192  }
    193  }
    194  }
    195  }
    196  }
    197  }
    198  }
    199  }
    200  }
    201  }
    202  }
    203  }
    204  }
    205  }
    206  }
    207  }
    208  }
    209  }
    210  }
    211  }
    212  }
    213  }
    214  }
    215  }
    216  }
    217  }
    218  }
    219  }
    220  }
    221  }
    222  }
    223  }
    224  }
    225  }
    226  }
    227  }
    228  }
    229  }
    230  }
    231  }
    232  }
    233  }
    234  }
    235  }
    236  }
    237  }
    238  }
    239  }
    240  }
    241  }
    242  }
    243  }
    244  }
    245  }
    246  }
    247  }
    248  }
    249  }
    250  }
    251  }
    252  }
    253  }
    254  }
    255  }
    256  }
    257  }
    258  }
    259  }
    260  }
    261  }
    262  }
    263  }
    264  }
    265  }
    266  }
    267  }
    268  }
    269  }
    270  }
    271  }
    272  }
    273  }
    274  }
    275  }
    276  }
    277  }
    278  }
    279  }
    280  }
    281  }
    282  }
    283  }
    284  }
    285  }
    286  }
    287  }
    288  }
    289  }
    290  }
    291  }
    292  }
    293  }
    294  }
    295  }
    296  }
    297  }
    298  }
    299  }
    300  }
    301  }
    302  }
    303  }
    304  }
    305  }
    306  }
    307  }
    308  }
    309  }
    310  }
    311  }
    312  }
    313  }
    314  }
    315  }
    316  }
    317  }
    318  }
    319  }
    320  }
    321  }
    322  }
    323  }
    324  }
    325  }
    326  }
    327  }
    328  }
    329  }
    330  }
    331  }
    332  }
    333  }
    334  }
    335  }
    336  }
    337  }
    338  }
    339  }
    340  }
    341  }
    342  }
    343  }
    344  }
    345  }
    346  }
    347  }
    348  }
    349  }
    350  }
    351  }
    352  }
    353  }
    354  }
    355  }
    356  }
    357  }
    358  }
    359  }
    360  }
    361  }
    362  }
    363  }
    364  }
    365  }
    366  }
    367  }
    368  }
    369  }
    370  }
    371  }
    372  }
    373  }
    374  }
    375  }
    376  }
    377  }
    378  }
    379  }
    380  }
    381  }
    382  }
    383  }
    384  }
    385  }
    386  }
    387  }
    388  }
    389  }
    390  }
    391  }
    392  }
    393  }
    394  }
    395  }
    396  }
    397  }
    398  }
    399  }
    400  }
    401  }
    402  }
    403  }
    404  }
    405  }
    406  }
    407  }
    408  }
    409  }
    410  }
    411  }
    412  }
    413  }
    414  }
    415  }
    416  }
    417  }
    418  }
    419  }
    420  }
    421  }
    422  }
    423  }
    424  }
    425  }
    426  }
    427  }
    428  }
    429  }
    430  }
    431  }
    432  }
    433  }
    434  }
    435  }
    436  }
    437  }
    438  }
    439  }
    440  }
    441  }
    442  }
    443  }
    444  }
    445  }
    446  }
    447  }
    448  }
    449  }
    450  }
    451  }
    452  }
    453  }
    454  }
    455  }
    456  }
    457  }
    458  }
    459  }
    460  }
    461  }
    462  }
    463  }
    464  }
    465  }
    466  }
    467  }
    468  }
    469  }
    470  }
    471  }
    472  }
    473  }
    474  }
    475  }
    476  }
    477  }
    478  }
    479  }
    480  }
    481  }
    482  }
    483  }
    484  }
    485  }
    486  }
    487  }
    488  }
    489  }
    490  }
    491  }
    492  }
    493  }
    494  }
    495  }
    496  }
    497  }
    498  }
    499  }
    500  }
    501  }
    502  }
    503  }
    504  }
    505  }
    506  }
    507  }
    508  }
    509  }
    510  }
    511  }
    512  }
    513  }
    514  }
    515  }
    516  }
    517  }
    518  }
    519  }
    520  }
    521  }
    522  }
    523  }
    524  }
    525  }
    526  }
    527  }
    528  }
    529  }
    530  }
    531  }
    532  }
    533  }
    534  }
    535  }
    536  }
    537  }
    538  }
    539  }
    540  }
    541  }
    542  }
    543  }
    544  }
    545  }
    546  }
    547  }
    548  }
    549  }
    550  }
    551  }
    552  }
    553  }
    554  }
    555  }
    556  }
    557  }
    558  }
    559  }
    560  }
    561  }
    562  }
    563  }
    564  }
    565  }
    566  }
    567  }
    568  }
    569  }
    570  }
    571  }
    572  }
    573  }
    574  }
    575  }
    576  }
    577  }
    578  }
    579  }
    580  }
    581  }
    582  }
    583  }
    584  }
    585  }
    586  }
    587  }
    588  }
    589  }
    590  }
    591  }
    592  }
    593  }
    594  }
    595  }
    596  }
    597  }
    598  }
    599  }
    600  }
    601  }
    602  }
    603  }
    604  }
    605  }
    606  }
    607  }
    608  }
    609  }
    610  }
    611  }
    612  }
    613  }
    614  }
    615  }
    616  }
    617  }
    618  }
    619  }
    620  }
    621  }
    622  }
    623  }
    624  }
    625  }
    626  }
    627  }
    628  }
    629  }
    630  }
    631  }
    632  }
    633  }
    634  }
    635  }
    636  }
    637  }
    638  }
    639  }
    640  }
    641  }
    642  }
    643  }
    644  }
    645  }
    646  }
    647  }
    648  }
    649  }
    650  }
    651  }
    652  }
    653  }
    654  }
    655  }
    656  }
    657  }
    658  }
    659  }
    660  }
    661  }
    662  }
    663  }
    664  }
    665  }
    666  }
    667  }
    668  }
    669  }
    670  }
    671  }
    672  }
    673  }
    674  }
    675  }
    676  }
    677  }
    678  }
    679  }
    680  }
    681  }
    682  }
    683  }
    684  }
    685  }
    686  }
    687  }
    688  }
    689  }
    690  }
    691  }
    692  }
    693  }
    694  }
    695  }
    696  }
    697  }
    698  }
    699  }
    700  }
    701  }
    702  }
    703  }
    704  }
    705  }
    706  }
    707  }
    708  }
    709  }
    710  }
    711  }
    712  }
    713  }
    714  }
    715  }
    716  }
    717  }
    718  }
    719  }
    720  }
    721  }
    722  }
    723  }
    724  }
    725  }
    726  }
    727  }
    728  }
    729  }
    730  }
    731  }
    732  }
    733  }
    734  }
    735  }
    736  }
    737  }
    738  }
    739  }
    740  }
    741  }
    742  }
    743  }
    744  }
    745  }
    746  }
    747  }
    748  }
    749  }
    750  }
    751  }
    752  }
    753  }
    754  }
    755  }
    756  }
    757  }
    758  }
    759  }
    760  }
    761  }
    762  }
    763  }
    764  }
    765  }
    766  }
    767  }
    768  }
    769  }
    770  }
    771  }
    772  }
    773  }
    774  }
    775  }
    776  }
    777  }
    778  }
    779  }
    780  }
    781  }
    782  }
    783  }
    784  }
    785  }
    786  }
    787  }
    788  }
    789  }
    790  }
    791  }
    792  }
    793  }
    794  }
    795  }
    796  }
    797  }
    798  }
    799  }
    800  }
    801  }
    802  }
    803  }
    804  }
    805  }
    806  }
    807  }
    808  }
    809  }
    810  }
    811  }
    812  }
    813  }
    814  }
    815  }
    816  }
    817  }
    818  }
    819  }
    820  }
    821  }
    822  }
    823  }
    824  }
    825  }
    826  }
    827  }
    828  }
    829  }
    830  }
    831  }
    832  }
    833  }
    834  }
    835  }
    836  }
    837  }
    838  }
    839  }
    840  }
    841  }
    842  }
    843  }
    844  }
    845  }
    846  }
    847  }
    848  }
    849  }
    850  }
    851  }
    852  }
    853  }
    854  }
    855  }
    856  }
    857  }
    858  }
    859  }
    860  }
    861  }
    862  }
    863  }
    864  }
    865  }
    866  }
    867  }
    868  }
    869  }
    870  }
    871  }
    872  }
    873  }
    874  }
    875  }
    876  }
    877  }
    878  }
    879  }
    880  }
    881  }
    882  }
    883  }
    884  }
    885  }
    886  }
    887  }
    888  }
    889  }
    890  }
    891  }
    892  }
    893  }
    894  }
    895  }
    896  }
    897  }
    898  }
    899  }
    900  }
    901  }
    902  }
    903  }
    904  }
    905  }
    906  }
    907  }
    908  }
    909  }
    910  }
    911  }
    912  }
    913  }
    914  }
    915  }
    916  }
    917  }
    918  }
    919  }
    920  }
    921  }
    922  }
    923  }
    924  }
    925  }
    926  }
    927  }
    928  }
    929  }
    930  }
    931  }
    932  }
    933  }
    934  }
    935  }
    936  }
    937  }
    938  }
    939  }
    940  }
    941  }
    942  }
    943  }
    944  }
    945  }
    946  }
    947  }
    948  }
    949  }
    950  }
    951  }
    952  }
    953  }
    954  }
    955  }
    956  }
    957  }
    958  }
    959  }
    960  }
    961  }
    962  }
    963  }
    964  }
    965  }
    966  }
    967  }
    968  }
    969  }
    970  }
    971  }
    972  }
    973  }
    974  }
    975  }
    976  }
    977  }
    978  }
    979  }
    980  }
    981  }
    982  }
    983  }
    984  }
    985  }
    986  }
    987  }
    988  }
    989  }
    990  }
    991  }
    992  }
    993  }
    994  }
    995  }
    996  }
    997  }
    998  }
    999  }
    1000  }
```

7. utils/keychain.ts:3  
เป็น comment ชื่อตัวแปลจาก lib ลบออกได้

8. utils/validate.ts:49

เป็น comment ชื่อตัวแปรจาก lib ลบออกได้