|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Συνθήκη Εισόδου | Κλάσεις ισοδύναμων τιμών | |
| Έγκυρες | Άκυρες |
| PhoneValid | Τηλέφωνο | Ταιριάζει στην κανονική έκφραση: "^(00|\+)(\d{10,15})$" | Δεν ταιριάζει στην κανονική έκφραση: "^(00|\+)(\d{10,15})$" |
| IBANValid | IBAN | IBAN length >= 15 and <= 34 | IBAN length < 15 or > 34 |
| IBANCountry | IBAN | IBAN να ξεκινάει με GR, CY, IT, or GB | IBAN να μην ξεκινάει με GR, CY, IT, or GB |
| ZipCodeValid | Ταχυδρομικός Κώδικας | Έχει μήκος 5 και ZipCode >= 47890 and ZipCode <= 47899 or ZipCode == 120 or ProvinceCode >= 1 and ProvinceCode <= 90 or ProvinceCode >= 91 and ProvinceCode <= 99 | Δεν έχει μήκος 5 ή ZipCode < 47890 or ZipCode > 47899 and ZipCode != 120 and ProvinceCode < 1 or ProvinceCode > 90 and ProvinceCode < 91 or ProvinceCode > 99 |
| SalaryInputValid | Στοιχεία Υπαλλήλου | Θέσεις : "Junior Developer", "Mid-level Developer", "Senior Developer", "IT Manager" | Όποια άλλη θέση θεωρείται άκυρη. |
| EmployeeCount | Θέσεις Υπαλλήλων |  |  |
| GetBonusValid | Στοιχεία Υπαλλήλων | Τμήμα υπάρχει στον πίνακα εργαζομένων and  Τμήμα πέτυχε τον στόχο | Τμήμα δεν υπάρχει στον πίνακα εργαζομένων or  Τμήμα δεν πέτυχε τον στόχο |

CheckPhone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περ.Ελ. | Δοκιμαστικά Δεδομένα Εισόδου | | Αναμενόμενα Αποτελέσματα | |
| #id | Phone | PhoneCountry(ref) | flag | PhoneCountry |
| 1 | 301234567890 |  | TRUE | Ελλάδα |
| 2 | 301234567890 |  | TRUE | Ελλάδα |
| 3 | 3571234567890 |  | TRUE | Κύπρος |
| 4 | 391234567890 |  | TRUE | Ιταλία |
| 5 | 441234567890 |  | TRUE | Αγγλία |
| 6 | 1234567890 |  | FALSE |  |
| 7 | 30123 |  | FALSE |  |

CheckIBAN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Περ.Ελ. | Δοκιμαστικά Δεδομένα Εισόδου | | Αναμενόμενα Αποτελέσματα | |
| id | IBAN | IBANCountry(ref) | flag | IBANCountry |
| 1 | GR1601101250000000012300695 | | TRUE | Ελλάδα |
| 2 | GB29NWBK60161331926819 | | TRUE | Αγγλία |
| 3 | IT60X0542811101000000123456 | | TRUE | Ιταλία |
| 4 | CY17002001280000001200527600 | | TRUE | Κύπρος |
| 5 | XX00000000000000000000 | | FALSE |  |
| 6 | GR123 |  | FALSE |  |

CheckZipCode

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Περ.Ελ. | Δοκιμαστικά Δεδομένα Εισόδου | Αναμενόμενα Αποτελέσματα |
| #id | ZipCode | flag |
| 1 | 47890 | true |
| 2 | 47899 | true |
| 3 | 10100 | true |
| 4 | 120 | true |
| 5 | 9999999 | false |
| 6 | 12345 | false |

CalculateSalary

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Περ.Ελ. | Δοκιμαστικά Δεδομένα Εισόδου | | | Αναμενόμενα Αποτελέσματα | | |
| #id | Position | Experience | Children | AnnualGross | NetAnnual | NetMonth |
| 1 | Junior Developer | 0 | 0 | 12000 | 8400 | 700 |
| 2 | Junior Developer | 5 | 1 | 18800 | 13160 | 1096.7 |
| 3 | Senior Developer | 10 | 2 | 41200 | 28840 | 2403.33 |
| 4 | IT Manager | 15 | 3 | 75000 | 52500 | 4375 |

NumOfEmployees

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Περ.Ελ. | Δοκιμαστικά Δεδομένα Εισόδου | | Αναμενόμενα Αποτελέσματα |
| #id | Employees Array | Position | Count |
| 1 | [Junior, Junior, Senior] | Junior Developer | 2 |
| 2 | [Senior, Manager, Senior] | Senior Developer | 2 |
| 3 | [Junior, Mid, Senior] | IT Manager | 0 |
| 4 | [] | Junior Developer | 0 |

GetBonus

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Περ.Ελ. | Δοκιμαστικά Δεδομένα Εισόδου | | | | Αναμενόμενα Αποτελέσματα | |
| id | Department | IncomeGoal | Bonus | TotalIncome | flag | Bonus Distribution |
| 1 | Δικτύων | 100000 | 10000 | 120000 | TRUE | Αναλογικά βάσει συνεισφοράς |
| 2 | Δικτύων | 100000 | 10000 | 90000 | FALSE | 0 |
| 3 | Ανύπαρκτο | 100000 | 10000 | 12000 | FALSE | 0 |