Flowchart of validateData

```
                          Start
                            │
                            ▼
        ┌──────────────────────────────────────┐
        │ Ask credit card details from the users│
        │   for the credit card verification form│
        └──────────────────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                  ◇ Is the credit           F      ┌─────────────────────────┐      ┌──────────────┐
                     card                 ──────►  │ Show user an error ask to │ ──► │ Return false │
                  type selected?                   │ select the card type to   │     └──────────────┘
                            │                       │       proceed             │
                          T │                       └─────────────────────────┘
                            ▼
              ┌──────────────────────────┐
              │ Enter credit card number │
              └──────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                  ◇ Is the card type        F      ┌─────────────────────────┐      ┌──────────────┐
                     Charicard?           ──────►  │ Enter 8 digit credit card│ ──► │ Return false │
                            │                       │        number            │     └──────────────┘
                          T │                       └─────────────────────────┘
                            ▼
              ┌──────────────────────────┐
              │ Enter 6 digit credit card│
              │        number            │
              └──────────────────────────┘
                            │
                            ▼
              ┌──────────────────────────┐
              │   Enter the validation   │
              │          code            │
              └──────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                  ◇ Is the validation       F      ┌─────────────────────────┐      ┌──────────────┐
                   code exactly            ──────►  │ Show user an error and ask│ ──► │ Return false │
                      4 digits?                     │ to type exactly 4 digit   │     └──────────────┘
                            │                       │    validation code        │
                          T │                       └─────────────────────────┘
                            ▼
              ┌──────────────────────────┐
              │     Enter the zip code   │
              └──────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                  ◇ Is the zip code         F      ┌─────────────────────────┐      ┌──────────────┐
                   exactly                 ──────►  │ Show user an error and ask│ ──► │ Return false │
                   5 digits?                        │ to type exactly 5 digit   │     └──────────────┘
                            │                       │       zip code            │
                          T │                       └─────────────────────────┘
                            ▼
              ┌──────────────────────────┐
              │       Return true        │
              └──────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                          End
```