**Отчёт о тестировании Валидатора номеров банковских карт**

**Краткое описание**

11 марта 2021 года было проведено: функциональное тестирование приложения Валидатора номеров банковских карт

На тестирование затрачено: 0,5 часа

В результате тестирования выявлены следующие дефекты:

* Валидатор карт не распознал номера карт American Express
* [Валидатор карт не распознал номера карт](https://github.com/Shliskenstickin/DZ_java1_2/issues/2) Diners Club
* [Валидатор карт не распознал номера карт](https://github.com/Shliskenstickin/DZ_java1_2/issues/2) MasterCard
* [Валидатор карт не распознал номера карт Visa длинной менее 16 цифр](https://github.com/Shliskenstickin/DZ_java1_2/issues/3)

**Описание процесса тестирования**

В процессе тестирования использовались следующие артефакты: [Исходный код программы](https://github.com/netology-code/javaqa-homeworks/tree/master/intro)

Тестовые данные: генератор номеров карт с сайта https://www.businessyeti.com/Apps/CreditCardGenerator/

American Express (15 digits)

341111111111111

American Express (15 digits)

378282246310005

American Express (15 digits)

371449635398431

American Express Corporate (15 digits)

378734493671000

Diners Club (14 digits)

30569309025904

Diners Club (14 digits)

38520000023237

Discover (16 digits)

6011601160116611

Discover (16 digits)

6011111111111117

Discover (16 digits)

6011000990139424

JCB (16 digits)

3530111333300000

JCB (16 digits)

3566002020360505

MasterCard (16 digits)

5431111111111111

MasterCard (16 digits)

5555555555554444

MasterCard (16 digits)

5105105105105100

Visa (16 digits)

4111111111111111

Visa (16 digits)

4012888888881881

Visa (13 digits)

4222222222222

Тестирование производилось в следующем окружении:

* Windows 10 64 bit
* Java 11.0.10