

Дасгал №1

Нэвтрэх нэр ба нууц үг шалгах

Нэвтрэх нэр (login), нууц үг (password), нууц үгийг баталгаажуулах (confirm password)-г илэрхийлсэн 3 параметр хүлээн авч Boolean үр дүн буцаадаг метод зохио.

- Нэвтрэх нэрийг зөвхөн латин үсэн, цифр, доогуур зураас тэмдэгтээр бичнэ
- Нэвтрэх нэр нь 20 тэмдэгтээс богино байх ёстой. Гэвч 20 тэмдэгтээс урт байх үед буруу буюу онцгой тохиолдол юм.
- Нууц үгийг зөвхөн латин үсэг, цифр, доогуур зураас тэмдэгтээр бичнэ. Мөн нууц үг ба нууц үгийн баталгаажуулалт үг адил байх ёстой. Хэрэв ялгаатай бол энэ нь бас буруу буюу онцгой тохиолдол юм.
- Дээрх онцгой тохиолдлуудыг метод дотор барьж авна. Онцгой тохиолдолд класс бүр хоёр байгуулагчтай:
 - o Эхний байгуулагч аргументгүй
- Хоёр дахь байгуулагч үүсэх онцгой тохиолдлын мэдээллийг аргумент байдлаар хүлээн авч Exception классын байгуулагч руу дамжуулна
- Олон catch блок ашиглаж онцгой тохиолдлуудыг метод дотор барьж авна
- Оролтын утгуудын хувьд метод зөв ажилладаг бол true, эсрэг тохиолдолд false утга буцаана

Дасгал №2

Хэрэглэгч өөрөө Array классыг зохио.

- Байгуулагч: Энэ массивын анхны багтаамжийг 5 гээ.
- add() метод: хоёр бүхэл аргумент хүлээн авч тэдгээрийг хооронд нэмнэ. Нэмэхэд дүүрэлт үүсвэл алдаанаас зайлсхийж "OVERFLOW" мэдэгдлийг өгнө. Мөн нэмэх үед зай байхгүй бол массивын хэмжээг нэг дахин томруулна.
- at() метод: массивын хэмжээнээс их индекс дугаар ашиглах үед алдаанаас зайлсхийнэ.

```
// First create an char[], it must contain 6 numbers and 3 letters
```

```
// Create a list called numbers
```

```
// Create an string variable with an empty string initializer
```

```
// using a foreach loop, attempt to parse the elements in your char[],  
// Exceptions will be thrown
```

```
// Make a foreach loop to iterate through your character array
```

```
// Now create a try catch
```

```
// Inside your try block
```

```
    // set your string variable to each array element in your char[] to  
    .ToString()
```

```
    // Now, using int.Parse, parse your string variable and store in an int  
    variable
```

```
    // Then add each int to your list
```

```
// in your () of your catch,
```

```
    //Console.WriteLine($"Unable to Parse '{character}'");
```

```
//foreach (var num in numbers)
```

```
//{
```

```
// Console.WriteLine(num);  
//}
```

Бат Дорж 31 12 1950
Эрдэнэ Хорлоо 31 12 1957

```
Person(){  
  
}
```

<https://www.examclouds.com/java/java-core-russian/lesson17-tasks>

В файле хранится большое количество людей, данные одного человека находятся в одной строке. Метод `read()` должен читать данные только одного человека.