



# TESTCASES

Class code: BSGRPRO1KU  
Grundlæggende Programmering  
Course manager: Claus Brabrand  
Supervisor: Anders Clausen

## SKREVET OG UDVIKLET AF

BASTJAN ROSGAARD SEJBERG [base@itu.dk]  
PERNILLE KREJBERG PETERSEN [pekp@itu.dk]  
NICKLAS KRISTOFFER BRICHS JENSEN [nkrj@itu.dk]

GRUPPE 15

d

```
public static String test(String fileName) throws NullPointerException
{
    File folder = new File( pathname: "src/main/resources/images/movies");
    File[] listOfFiles = folder.listFiles();

    ArrayList<File> movieList = new ArrayList<>();

    assert listOfFiles != null;
    for (File file : listOfFiles)
    {
        if (file.isFile())
        {
            movieList.add(file);

            if(file.getName().equals(fileName))
            {
                System.out.println(fileName);
                return file.getPath();
                //return "src/main/resources/images/movies/" + fileName;
            }
        }
    }
    System.out.println("No filename found");
    return null;
}
```

Dette var en prototype af findPath metoden i ImageLoader klassen. meget af koden går igen i den endelige version af findPath metoden, men denne metode havde nogle redundanser og det var heller ikke hensigtsmæssigt at få return metoden til at returnerer null.

```

{
    genreFilter.getItems().add(VideoDB.getGenreList().get(i));
}

profileAvatar.setFill(ProfileDB.currProfile.getColor());

System.out.println(VideoDB.getMovieList().size()); // testing

for(int i = 0; i < VideoDB.getMovieList().size(); i++)
{
    Button button = MainController.buildVideoButton(VideoDB.getMovieList().get(i));
    button.setId(Integer.toString(i));
    mainTilePane.getChildren().add(button);
}

```

På et tidspunkt oplevede vi fejl med indlæsningen af data, hvor kun film var aflæst og listen *getMovieList* blev overraskende stor, hvilket vi heldigvis løste.

```

public String getInfo() // Egnet til testing
{
    String s = ("Title: " + title + "\n" +
               "Release year: " + releaseYear + "\n" +
               "Genres: " + Arrays.toString(genres) + "\n" +
               "IMDB Rating: " + rating + "\n" + "-----");

    return s;
}

```

For abstract-klassen *Video* oprettede vi en midlertidig testmetode *.getinfo*, som var anvendt under fasen for testning af indlæsning af filer, da vi oplevede oprindeligt at scanneren splittede fejlagtigt eller vi havde opsat rækkefølgen forkert.