Aflevering af den obligatoriske opgave skal foretages senest under lektion 7, d. 25. oktober 2017.

Se oplysninger på [BlackBoard->Assignments](https://e-learn.sdu.dk/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_4841167_1&course_id=_377231_1&mode=reset).

Vi skal lige have lidt File I/O med i løsningen:

**Opgave til Lektion 7**

File I/O.

Vi skal have en specialudgave af Driver-klassen, således at felterne på matadorbrættet indlæses fra en tekstfil. Det kan fx gøres ved at arve fra den eksisterende driverklasse, og overskrive metoden, der udfylder felterne:

public class MonopolyIODriver extends MonopolyDriver { private String fileName;

public MonopolyIODriver(int noOfPlayers, String fileName) { super(noOfPlayers);

this.fileName = fileName;

}

@Override

public void fillFields() {*indlæsning fra fil*

*………*}

Det er så kun nødvendigt at ændre lidt i den eksisterende driverklasses main() metode, for at benytte indlæsningen fra fil:

public static void main(String[] args) {

MonopolyDriver driver

//= new MonopolyDriver(2); //udkommentér den gamle driver

= new MonopolyIODriver(2, "MonopolyData.txt");// og Brug denne driver.fillFields();

driver.fillPlayers(); driver.play();

}

Som tekstfil kan [MonopolyData.txt](https://e-learn.sdu.dk/bbcswebdav/pid-4970714-dt-content-rid-7963397_2/xid-7963397_2) benyttes. Filen indeholder oplysninger om ét felt pr. linje. De enkelte oplysninger om et felt er adskilt af et tabulatortegn (’\t’). Her ses de første 5 linjer:

1. Startfelt start
2. Rødovrevej blue 60 2
3. Prøv Lykken ?
4. Hvidovre blue 60 4
5. Indkomstskat tax

Oplysnigerne er:

Feltnr Feltnavn Gruppe Købspris Lejepris

Hvor gruppen bestemmer typen af feltet (en *farve* for grunde). Købs- og lejepris er kun oplyst, når det er

relevant.