

# Miniprojekt- Mateusz&Nicklas

## Testcases

Testcase ID	Hvad tester vi?	System tilstand	Input	forventet output	State
TC1	flowet i systemet	Vælg patient	Find patient ud fra CPR.NR?  Vælg lægemiddel  Vælg ordination	Systemet fremviser information omkring patienten.  Systemet viser tilgængelige lægemidler.  Systemet viser tilgængelige doser af lægemiddel til patienten.	ok
TC2	flowet i systemet	Vælg medicin	Find patient ud fra CPR.NR?  Viser ordination  Vælg lægemiddel  Vælg ordination	Systemet fremviser information omkring patienten.  Systemet viser hvilke lægemidler patienten indtager.  Systemet viser tilgængelige lægemidler.  Systemet viser tilgængelige doser af lægemiddel til patienten.	ok
TC3	flowet i system og om inputtet kan findes	Vælg ordination og opret ordination	Find patient ud fra ID?  Viser ordination	Systemet fremviser information omkring patienten.	ok

			Vælg lægemiddel  Vælg ordination	Systemet viser hvilke lægemidler patienten indtager.  Systemet viser tilgængelige lægemidler.  Systemet viser tilgængelige doser af lægemiddel til patienten.	
TC4	Flowet i system og systemets automatisk generering af dosisfordeling	mange enheder og dosis skal oprettes	Indtast dosis og enheder	Systemet fremviser beregnet dosis pr døgn og mulig indtastning af dosis og enheder	ok
TC5	Tester daglig fast, skæv og pn	vælg type ordination og indtast start og slutdato	Vælg start- og slutdato.	Systemet skal printe ud på skærmen den ønskede ordination med datoen	ok

## Black Box

Ækvivalensklasser  $X < 25$  ,  $25 \leq x \leq 125$  ,  $x > 125$

Testcase	Input (jv ækvivalensklasser)	Forventet output	Realt output	Status
TC Paracetamol 1	X = 24	1	1	ok
TC Paracetamol 2	X = 25	1,5	1,5	ok
TC Paracetamol 3	X = 126	2	2	ok

# Test af Klasser

## Test af klasse: DataService.cs

## Metode: Opret ordination (Daglig skæv)

**Evt. Precondition:** Patient og lægemiddel != null

**Evt. Postcondition:**

**Evt. Exceptions:** Exception("...")

**Gyldige data:** Gyldig lægemiddelId og patientId

**Ækvivalensklasser gyldige data:** x = valgt medicin

**Ugyldige data:**

**Ækvivalensklasser ugyldige data:**  $x \neq$  valgt medicin

**Basisdata:**

- Patient("121256-0512)", "Jane Jensen", 63.4)
- Lægemiddel: Paracetamol
- startdato : 30.11.2022
- slutdato : 03.12.2022

TestCase	Input	forventet resultat	Aktuelt output	State
TC valgt medicin skæv (Gyldig)	$x =$ Paracetamol	Paracetamol		
TC valgt medicin skæv (Ugyldig)	$x =$ Acetylsalicylsyre	Exception		

## Metode: Opret ordination (PN)

**Evt. Precondition:** Patient og lægemiddel  $\neq$  null

**Evt. Postcondition:**

**Evt. Exceptions:** Exception("...")

**Gyldige data:** Gyldig lægemiddelid og patientId

**Ækvivalensklasser gyldige data:**  $x =$  valgt medicin

**Ugyldige data:**

**Ækvivalensklasser ugyldige data:**  $x \neq$  valgt medicin

**Basisdata:**

- Patient("121256-0512)", "Jane Jensen", 63.4)
- Lægemiddel: Paracetamol
- startdato : 29.11.2022
- slutdato : 02.12.2022

TestCase	Input	forventet resultat	Aktuelt output	State
TC valgt medicin pn(Gyldig)	$x =$ Paracetamol	Paracetamol	Paracetamol	ok

TC valgt medicin pn(Ugyldig)	x = Acetylsalicylsyr e	Exception	Paracetamol	error
---------------------------------	------------------------------	-----------	-------------	-------

## Metode: Opret ordination (Daglig fast)

**Evt. Precondition:** Patient og lægemiddel !=null

**Evt. Postcondition:**

**Evt. Exceptions:** Exception("...")

**Gyldige data:** Gyldig lægemiddelld og patientld

**Ækvivalensklasser gyldige data:** x = valgt medicin

**Ugyldige data:**

**Ækvivalensklasser ugyldige data:** x != valgt medicin

### Basisdata:

- Patient("121256-0512)", "Jane Jensen", 63.4)
- Lægemiddel: Paracetamol
- startdato : 01.12.2022
- slutdato : 03.12.2022

TestCase	Input	forventet resultat	Aktuelt output	State
TC valgt medicin fast (Gyldig)	x = Paracetamol	Paracetamol	Paracetamol	ok
TC valgt medicin fast (Ugyldig)	x = Acetylsalicylsyr e	Exception	Paracetamol	error

## Metode: AnvendOrdination(int id, Dato dato)

**Evt. Precondition:** Patient og lægemiddel !=null

**Evt. Postcondition:**

**Evt. Exceptions:** Exception("...")

**Gyldige data:** Gyldig startDen, slutDen og patientId

**Ækvivalensklasser gyldige data:**  $x \geq \text{startDen}$ ,  $x \leq \text{slutDen}$

**Ugyldige data:**

**Ækvivalensklasser ugyldige data:**

**Basisdata:**

- Patient("121256-0512)", "Jane Jensen", 63.4)
- startdato : 03.12.2022
- slutdato : 05.12.2022

TestCase	Input	forventet resultat	Aktuelt output	State
TC Anvend (Gyldig)	x = 04.12.2022	True	True	ok
TC Anvend (Ugyldig)	x = 06.12.2022	Exception	False	error