

DEADLINE för tester 4 januari kl 23.59 (så hinner vi fixa rapporten och diagrammen så de stämmer)

Uppgift: Välj 2 komponenter och skriv specifikation och tester.

Ändra status enligt nedanstående färgkodning

Testing not started

Specification started

Specification done

Testing started

Testing done

Namn	Komponenter under testning
------	----------------------------

Anders:	Guests
---------	--------

Tobias:	Restaurants
---------	-------------

Daniel:	Accounts, Bookings, Statistics
---------	--------------------------------

Marcus O:	Feedback, Requests, Staff
-----------	---------------------------

Marcus L:	Bookables
-----------	-----------

Sebastian:	Customers
------------	-----------

Adam:	Inventory, Services
-------	---------------------

Tomas:	Stays
--------	-------

Philip:	Bills
---------	-------

Ej Tagna (flytta upp när ni väljer):

Konvention för namngivning av testmetoder bör följa mallen:

test(MetodNamn)_(vad_som_testas)_expects_(vad_som_förväntas)

Exempel:

testAddAccount_username_not_exists_expects_username_added

Att tänka på

- Testa en sak i taget = helst 1 assert per test metod.
- Endast interface som börjar på I ska testas.. Alltså typ IBookings etc.
- Det finns många exempel på hur man skriver specificationen av metoder i interfacen där detta påbörjats. Kolla där för referens och fråga mig (Bex) om ni undrar nåt.
- Testa inte med values som inte uppfyller preconditions
- Målet med att testa är att hitta fel! Inte att visa att koden är korrekt, försök alltså att få metoden som testas att faila testet!

- Flera testmetoder bör sannolikt finnas per metod. Ju mer komplex metoden är --> mer testmetoder.
- Använd setup och teardown som vi gick igenom på tavlan. Exempel finns i IManageAccountsTest.
- Exceptions som ska kastas testas som i följande exempel (se annotation):

```
@Test(expected=InvalidIDException.class)
public void testAddAccount_username_exists() throws InvalidIDException {
    IManageAccounts.INSTANCE.addAccount("Pelle", "asd", AccountType.GUEST);
}
```

Klass	Vad fixas	Vem pillar	Klar
Guests	Specifikation saknas	Sebbe	Klar
Restaurants	Ett söktest kvar	Ekman	Klar
Statistics	Allt	Bex	Klar
Staff	2 Failures (Sökning?)	Ekman	Klar
Services	Ett söktest kvar	Adam	Klar
Stays	???		Klar