

# Workshop – IBA internet based assessment

2003-04-02 Ulf Jonsson

## Målsättning

Efter denna workshop så skall du förstå/kunna:


- \* Beskriva olika delarna som ingår i verktyget Perception.
- \* Konstruera enkla frågor via Question manager
- \* Skapa ett test med dessa frågor (assessment)
- \* Publicera assessment på webserver
- \* Schemalägga detta assessment (schedule)
- \* Skapa en lista med provdeltagare som kan importeras i assessment manager.
- \* Se på resultatet av testet (reporter)

## Övning 1

Starta browsern (IE/Netscp) och titta på aftonbladets hemsida. ([www.aftonbladet.se](http://www.aftonbladet.se)).

Om du inte kommer ut så skall du ange din mailadress samt passord till mailservern du är ansluten till.

## Övning 2 Att författa enkla frågor med hjälp av **question manager** (lokalt)

**2.1** Starta question manager genom att klicka på ikonen  (question manager) på din dator.

**2.2** Du får en fråga om vilken frågedatabas du vill arbeta i. Nu kan du välja att arbeta i en egen eller någon som redan finns. Eftersom det här är en övning så välj att arbeta i databasen exampleq.question. Som du ser så finns det redan ett antal s.k. 'topics' med frågor som du kan testa. Det gör inget om du råkar förstöra dessa, så var inte rädd för att prova!

**2.3** Alla dina frågor som du skapar skall ligga i en topic så att de inte blandas samman med andras frågor när de sedan skall publiceras på webservern. Detta gör du genom att skapa en topic som kommer att innehålla dina frågor.

Vi har en namnkonvention när det gäller namngivning av filer etc. Alla filer/topics/assessments/schedules etc. som skapas skall namnges enligt:

### ***namn\_kurs\_beskrivning***


dvs. i mitt fall så skulle jag döpa min topic till **ulfj\_tfea03\_ac** om jag skulle skapa ett test med växelströmsfrågor!

Skapa nu en topic med ett namn enligt ovan där du kommer att skapa dina frågor!

Gå till vänstra fältet i question manager, klicka på foldern överst i fältet


(c:perception3\...).klicka höger musknapp, välj add topic! Skriv namnet på din topic enligt namnkonventionen ovan!

**2.4** Nu kan du börja författa frågor! Öppna din topic genom att klicka på den! Eftersom du inte har författat några frågor än så är det högra fältet tomt! För att skapa en fråga så

klicka på ikonen  uppe i menylisten. Nu kan du skapa en fråga med hjälpverktyget. Välj tex. 'multiple choice' och skapa frågan. För se hur det blir så markera frågan och

klicka .

Välj nu ett tema och konstruera frågor. Tematips: Testa din talang att arbeta med...(välj det yrke du utbildar för!)

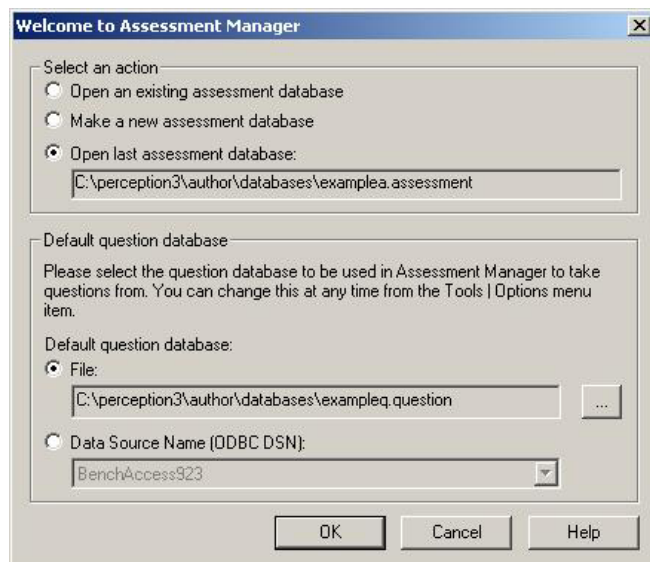
Du kan testa en fråga genom att markera frågan och klicka .

### **Övning 3** Skapa ett assessment i **assessment manager** (lokalt).

När du är klar med dina frågor så är det dags att skapa ett assessment som dina 'participants' skall besvara.

**3.1** Starta assessment manager genom att klicka på .

**3.2** När du startar programmet så skall du ange dels vilken databas dina frågor finns i, dels namnet på den databas ditt assessment skall sparas i. Om du har dina frågor i exampleq.question (enligt punkt 2) och ditt assessment lagras i databasen examplea.assessment så ser det ut så här:



Om det inte ser ut så här så 'bläddra' till din frågedatabas, klicka 'Open an existing assessment database, sedan ok. Bläddra sedan till examplea.assessment databasen.

**3.3** För att skapa ditt assessment, klicka på folderikonen överst i vänstra fältet, klicka höger musknapp, välj new assessment. Fyll i namnet på ditt assessment som skapas, ge det samma namn som din topic. i mitt fall så döper jag det till ulfj\_tfea03\_ac.

Skriv också in vad som skall visas när testet startar (Välkommen till.....).

Välj sedan feedback etc som du vill ha det. Klicka sedan 'Nästa', nu skall du välja vilka frågor som skall ingå i testet! Klicka 'Add' och leta igen din topic med dina frågor. Innan du klickar ok, så se till att dina frågor syns i grått i fältet till höger.

Klicka 'Nästa', nu kan du ge meddelanden som styrs av om testet är avklarat eller ej.

Välj det du tycker passar för ditt test! Avsluta genom att trycka 'Slutför'!

Kolla att ditt assessment fungerar genom att klicka på assessment>print assessment...>print , ditt assessment kommer att visas i din browser (IE/Netscp).

Nästa steg är att publicerar ditt assessment på webservern så att det blir tillgängligt för alla.

#### 4. Att publicera assessments på webben via Qpack.

Denna beskrivning gäller det fall då du har :

Författat frågor med den lokalt installerade **question manager**. Det innebär att du har dina frågor i en lokal databas på din dator. Se till att du innan du publicerar, har lagt alla dina frågor i en topic som följer namnkonventionen (namn\_kurs\_beskrivning) I exemplet nedan så används namnet ulfj\_tfea03\_ac !

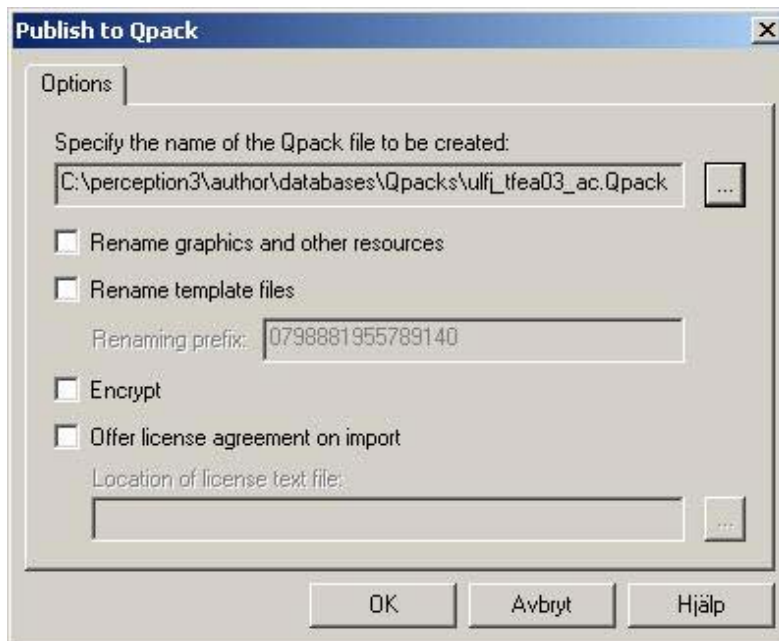
##### 4.1 Skapa en Qpack-fil.

För att överföra ditt assessment till webbservern så ska vi först skapa en s.k. Qpack-fil. I den filen så packas alla frågor, mallar, introtexter etc samman till en enda fil.

Gör så här:

I **assessment manager**, markera ditt assessment som du skall överföra, gå sedan till assessment>publish to Qpack...

I fältet överst så skall du ange filnamn och plats för Qpack-filen, I mitt fall:



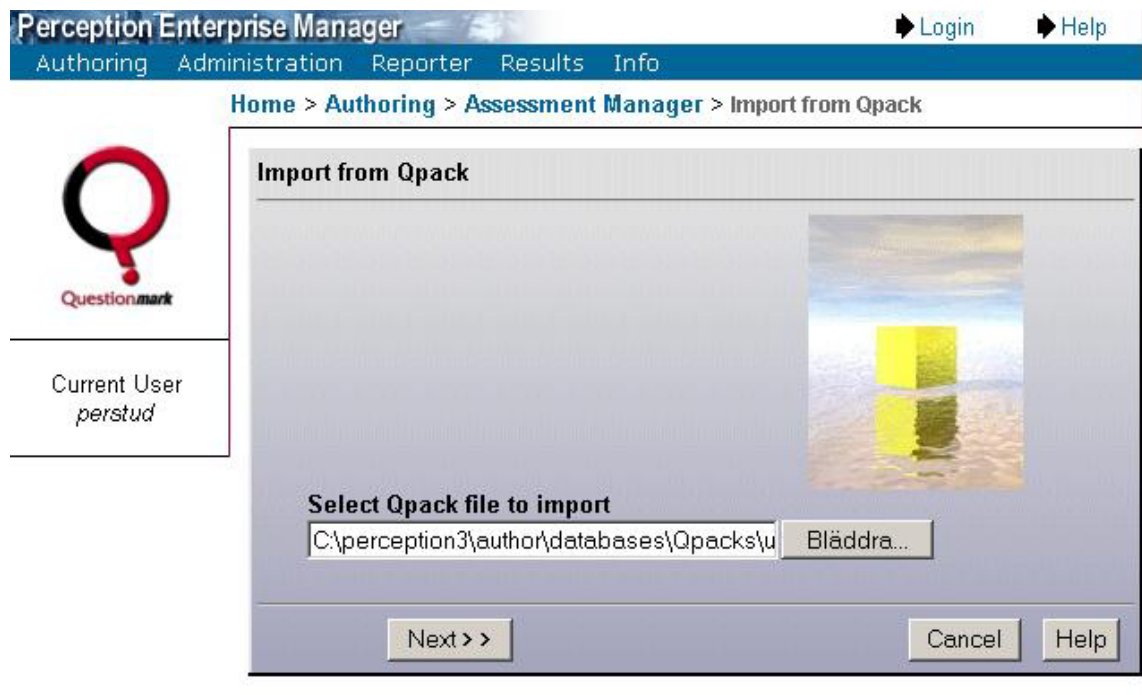
Låt övriga fält vara tomma. Klicka sedan OK!

Nu så har du skapat en Qpack-fil. Denna fil ska du nu överföra till webbserver (qmserver).

## 4.2 Ladda upp en Qpack-fil till qmserver.

Logga in på qmserver (se appendix B). Gå till assessment manager (klicka authoring sedan assessment manager).

Klicka på 'import from Qpack' i kolumnen till vänster. Leta sedan igen den Qpack fil som du har skapat tidigare.



Klicka next sedan import! Om allt har fungerat så har du nu ditt assessment klart för att provköra (tryout) på servern.

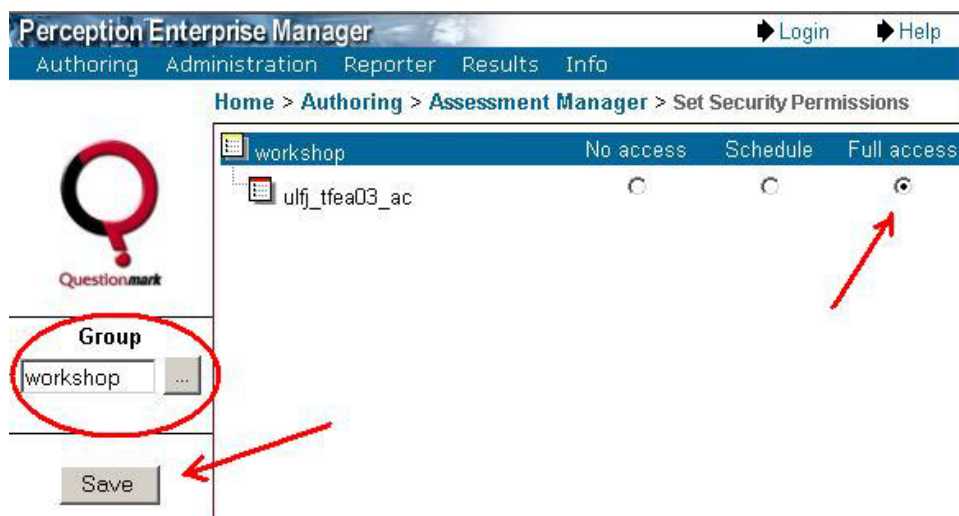
För att du skall kunna schemalägga ditt assessment (övn 6) så måste du ändra rättigheterna på det så att gruppen 'workshop' kommer åt det.

### 4.3 Ändra rättigheter på ett assessment.

Gå till enterprise manager>assessment manager och markera ditt assessment (i mitt fall ulfj\_tfea03\_ac):



Klicka sedan på 'Set Security Permissions', välj group workshop samt 'full access'.



Spara inställning genom att klicka på 'save'.

Om det inte fungerar:

**OBS!** Det sker ingen koll av att du har ett fungerande assessment då du skapar en Qpack. För att kolla att du har ett fungerande assessment innan du skapar en Qpack, I **assessment manager**, markera ditt assessment, gå till assessment>print assessment>print questions så kommer ditt assessment att visas i din browser (IE/Netscp). Är det fel, gå tillbaks till dina frågor/assessment och korrigera.

## Övning 5 Lägga in participants

Vi skall nu lägga in en lista på alla deltagare (participants) som skall få köra testet. Man kan lägga in participants en och en, men det vanligaste är att man har en namnlista som man importerar. Formatet på listan skall vara (på varje rad):

```
namn, beskr, passord<cr>
```

Vi provar med ett exempel: starta anteckningar(notepad) och skriv in två participants: (ersätt namn, beskr, passord med eget påhittat!)

```
namn1,beskr,passord1
```

```
namn2,beskr,passord2
```

Tips: låt beskr vara samma tex. akurs så kan du lätt sortera ut dina 'participants' senare.

Spara filen på ditt skrivbord med namnet **part.txt**.

I **enterprise manager**, gå till administration>participants, klicka sedan på import. Leta igen din fil på skrivbordet (import participants from file) **part.txt** och markera att de skall läggas i gruppen workshop! Klicka på import! Nu kan du se dina participants listade. Om du klickar på 'details' så sorteras alla dina participants efter varann. Skulle det bli problem med gruppstillhörighet så kan du ändra med 'change group memberships'.

## Övning 6 Schemalägga test

Innan du kan ge klartecken till dina deltagare att de kan gå in på webben och göra test så måste du schemalägga testet. Det innebär att du sätter regler för hur testet skall genomföras.

I **enterprise manager** gå till administrators/participants, klicka i för de participants som skall göra testet. Du kan plocka ut 'dina' participants genom att klicka i 'find participants by details' och fylla i den beskrivning du har gett på deltagarna.

Klicka på schedule (i vänstra fältet). Välj\* det assessment som skall schemaläggas genom att klicka på 'add assessments' och markera det som du har skapat tidigare (övning 3).

Klicka 'next', fyll i namnet på testet (detta visas sedan på webben när man skall göra testet) I mitt fall så kallar jag det 'AC-test'. Nu kan du välja om det skall begränsas i tid och hur många gånger man skall få göra testet, välj det som passar dig! Klicka på 'next' och kontrollera att rätt participants är uppräknade. Om allt är ok, klicka på 'create scedule'. Du kommer att få en fråga om du vill maila participants om att testet finns körbart, svara nej på detta (bra att ha i en verklig situation!).

---

\* Om du inte ser ditt assessment, så gå till punkt 4.3 för att ändra rättigheter så att du kommer åt det!

## Övning 7 Att låta 'participants' göra ett test

En deltagare (participant) som skall göra ett test startar ett speciellt program på servern som kollar att denne har rättighet att göra testet samt ser till att alla svar lagras i svarsdatabasen.

För att göra ditt test skriv in :

<http://qm2test.educ.umu.se/q/perception.dll> i fönstret till browsern (IE/Netscp).

Logga in med participant inloggning, (byt ut namn1, passord1 till det du har lagt in):

nam: namn1

passord: passord1

Har du nu gjort rätt så kan du starta ditt test! Starta det och svar på frågorna!



## **Övning 8 Att titta på resultatet av ett test**

För att få se resultat av testet, låt alla dina participants få göra testet några gånger var. Gå sedan till reporter/coaching report. Här kan man se resultatet för en enskild participant. Välj basic information, välj ditt assessment klicka sedan på search! Nu kommer det upp en lista på alla participants som gjort testet. Om samma namn finns med flera gånger så betyder det att denne har gjort testet fler än en gång!. Klicka på en av participant-namnen och se hur denne har svarat.

Om du vill se en sammanställning över hur flera har svarat så väljer du : reporter/survey report. Välj list answers graph rest som report template, välj ditt assessment och 'do not use filter'. Klicka next, välj workshop som group, klicka sedan på view report! Om allt fungerar så skall du få stapeldiagram över svaren. Prova de andra rapporttyperna!

## **Appendix A Termer som används inom perception:**

Assessment	Ett test som är färdigt för att köras. I testet så finns frågorna till testet utpekade samt meddelanden vid start samt avslut.
Browser	'Nätbläddrare' Internet explorer (IE) alt. Netscape
Enterprise manager	En programmodul för att administrera frågor, test samt svar. Kan antingen köras via browser eller som ett fristående lokalt installerat program. I det lokala programmet skapar man assessments samt publicerar dessa.
Group	Begreppet grupp knyter samman frågor, assessments och participants. OBS! se till att du har gett rättigheter till gruppen du arbetar med!
Participant	Individ som skall utföra assessments.
Perception	Programverktyg för att skapa frågor som kan förmedlas över webben.
Publish	När man arbetar lokalt med assessments (via assessment manager) så kan man publicera sitt assessment från den egna databasen (lokalt på den egna datorn) till webbserverns databas.
Question manager	En programmodul för att författa frågor. Detta program går lokalt på datorn alt. På webben. Har alla varianter av frågekonstruktioner inklusive bildhantering. Webbversionen ha begränsat med funktioner (ej bilder tex.)
Reporter	Används för att redovisa svaren på ett test. Reporter startas från den webbaserade assessment managern.
Qpack	Ett sätt att packa samman frågor och assessmentet så att det enkelt går att distribuera över webben tex.
Topic	Logiskt namn på mapp innehållande frågor. En topic kan ha undertopics!

**Appendix B** Att logga in till **enterprise managern** via webb.

Starta browsern (IE/Netscp) och skriv in adressen till assessment managern i adressfönstret.:

<http://qm2test.educ.umu.se/em/login.asp>

Skriv in i inloggningsrutan:

name : perstud

password: viol

Om allt fungerar så ser du en meny med valen:

Browser based authoring

System administration

Enterprise reporter

Det är hit du skall gå för att arbeta med ditt assessment när du skall köra det!