



Ръководство за подготвяне на файлове с тестови въпроси за импортиране в "Урна с въпроси"

Съдържание:

1.	Създаван	не на урна в дисциплина				
2.	Видове в	тъпроси за вмъкване в урна				
3.	Схеми за	а създаване на въпроси в урна чрез файл и Blackboard кодове 5				
	3.1.	Вярно / Невярно (True or False)				
	3.2.	Един верен отговор (Multiple Choice) 5				
	3.3.	Няколко верни отговора (Multiple Answer)				
	3.4.	Подреждане (Ordering) б				
	3.5.	Съпоставяне (Matching)				
	3.6.	Разбъркано изречение (Jumbled Sentence)				
	3.7.	Попълване на празните полета (Fill in the Blank)				
	3.8.	Попълване на няколко празни места (Fill in the Multiple Blanks) 10				
	3.9.	Ece (Essay) 10				
	3.10.	Кратък отговор (Short Response)11				
	3.11.	Отговор с файл (File Response/ upload) 12				
	3.12.	Купа с кратки отговори (Quiz Bowl) 12				
	3.13.	Ликертова скала (Opinion / Likert Scale) 13				
	3.14.	Числов отговор (Numeric Response) 14				
4.	Правила	за въвеждане на въпроси в Microsoft Excel работен лист преди				
	запаметя	ване като Tab Delimited Text [.txt] файл за импортиране в Blackboard				
	Learn ⁺					
5.	Правила	за съхраняване на въпроси от Excel файл като Text Document -				
	Notepad [.txt] файл16					



В помощ на преподавателите Blackboard Learn⁺ дава възможност за изготвянето на електронни тестове чрез колекция от т.нар. "Урни" (Pools) или "Банки с въпроси", които могат да се вмъкват в различни тестове. Урните са комплект от въпроси, които могат многократно да бъдат добавяни към всеки създаден в Blackboard тест. След предварителното им въвеждане по тематика и вид въпрос, тази колекция от урни спестява много време за изграждане на нови тестове или проучвания. Стъпките при подготовката и импортирането на файловете ще бъдат детайлно описани в следващите точки от тази инструкция.

1. Създаване на урна в дисциплина.

Създаването на урна е възможно като от ляво меню в дисциплината в панел Управление на дисциплината изберете Инструменти на Дисциплината и от там инструмент Тестове, Проучвания и Урни \rightarrow Урни. След като вече сме в меню Урни избираме бутон Създаване на урна и е необходимо да бъдат попълнени задължителните полета, отбелязани със звездичка (*), като поле Име, а полетата Описание и Инструкции са по избор. Следва бутон Подаване за финализиране на дейността. Резултат в зелен цвят: "Успешно: Урна 01 създаден."





2. Видове въпроси за вмъкване в урна

В платното на всяка урна в Blackboard Learn⁺ могат да бъдат създадени следните 17 типа въпроси:

- Вярно / Невярно (True / False)
- Гореща точка
- Един верен отговор (Multiple Choice)
- Ece (Essay)
- Или / или
- Кратък отговор (Short Response)
- Купа с кратки отговори (Quiz Bowl)
- Ликертова скала (Likert Scale)
- Няколко верни отговора (Multiple Choice)
- Отговор с файл (File Response/ upload)
- Подреждане (Ordering)
- Попълване на няколко празни места (Fill in the Multiple Blanks)
- Попълване на празните полета (Fill in the Blank)
- Разбъркано изречение (Jumbled Sentence)
- Съпоставяне (Matching)
- Формула за изчисление
- Числов отговор (Numeric Response)

ВАЖНО: Само 14 от наличните 17 типа въпроси могат да бъдат вмъкнати в Blackboard Learn⁺ чрез файл. Останалите е необходимо да бъдат въведени само ръчно. Чрез файл се импортира само информацията за текст на въпрос, текст на възможните отговори и тип на въпрос.



Всички останали допълнителни настройки като: номериране на отговори (арабски, римски цифри, главни и малки букви), разрешаване на частичен кредит, показване на отговорите в произволно подреждане, допълнително форматиране на текст, избор за съвпадение на отговор (съдържа, точно съвпадение или съвпадение на модела) при типове въпроси "Попълване на няколко празни места", "Попълване на празните полета" и др. са възможни и налични само за ръчно въвеждане.

3. Схеми за създаване на въпроси в урна чрез файл и Blackboard кодове

Въпросите, които се вмъкват в Blackboard Learn⁺ чрез предварително подготвен текстови файл, имат същите функционални възможности за редактиране, както и тези, които са ръчно въведени в системата.

3.1. Вярно / Невярно (True or False)

При въпросите Вярно / Невярно студентите имат само две опции за отговор вярно или невярно. При въвеждането на този тип въпрос след текста на въпроса се въвежда отговор вярно (True) или невярно (False), за да може отговорът да се оцени автоматично.

Blackboard	Blackboard код за		Текст на въпрос	True or False			
въпрос							
TF			Медицински	True			
			университет "Проф.				
			Д-р Параскев				
			Стоянов" се намира в				
			град Варна.				

Шаблон за въвеждане в Excel:

3.2.Един верен отговор (Multiple Choice)

Този тип въпрос позволява на студентите да изберат само един верен отговор и до 100 неправилни отговора.



Шаблон за въвеждане в Excel:

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Отговор	Correct	отговор	Incorrect	отговор	Incorrect
MC	Коя е столицата на България?	София	Correct	Пловдив	Incorrect	Варна	Incorrect

3.3. Няколко верни отговора (Multiple Answer)

Въпросите с няколко верни отговора позволяват на преподавателите да изберат повече от един правилен отговор. Към един въпрос могат да бъдат добавени до 100 отговора. Разликата между въпросите с няколко верни отговора и въпросите с един верен отговор е, че въпросите с няколко верни отговора позволяват на студентите да изберат повече от един правилен отговор, а въпросите с един верен отговор позволяват на студентите да изберат само един отговор.

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Отговор	Incorrect	отговор	Correct	отговор	Correct	отговор	Correct
МА	В кои от изброените градове се намират Филиалите на МУ Варна?	София	Incorrect	Сливен	Correct	Шумен	Correct	Велико Търново	Correct

Шаблон за въвеждане на в Excel:

3.4.Подреждане (Ordering)

Въпросите за подреждане изискват студентите да подредят правилно поредица от елементи. Текстът на въпросите е необходимо да бъде формулиран максимално ясно, за да могат студентите да подредят хронологично всеки един отговор точно. Отговорите, които ще се виждат от



студентите в падащо меню, е възможно да бъдат до 20 за всеки въпрос. При качване на въпроси от този тип чрез Excel файл в Blackboard, системата автоматично разбърква отговорите към всеки въпрос.

|--|

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Отговор 1	Отговор 2	Отговор 3	Отговор 4
ORD	Подредете градовете според големината им, започнете от най – големият.	Варна	София	Русе	Карлово

3.5. Съпоставяне (Matching)

Въпросите от тип Съпоставяне са въпроси, които изискват от студентите да свържат предварително заложени двойки елементи за селекция от две различни колони. Съгласно таблицата шаблон, за този въпрос е важно да се отбележи, че всичко записано като Съпоставяне (Текст 1, 2, 3... 20) се подрежда в първата колона на въпроса, записаният материал Отговор (Текст 1, 2, 3... 20) се подрежда във втора колона от задачата. Максималният брой елементи на въпрос е 20.

Blackboard	Текс на	Отговор	Съчетаване	Отговор	Съчетаване	Отговор	Съчетаване
код за	въпрос	Текст 1	Текст 1	Текст 2	Текст 2	Текст 3	Текст 3
въпрос							
MAT	Свържете държавата с името на нейната столица.	София	България	Букурещ	Румъния	Рим	Италия

Шаблон за въвеждане в Excel:

3.6.Разбъркано изречение (Jumbled Sentence)

Въпросите с разбъркано изречение изискват от студентите да изберат правилната дума от група думи в падащо меню, за да попълнят заложен текст. Необходимо е в условието на всеки въпрос променливите да бъдат



изписани в квадратни скоби [x], съответстващи на местата в текста, където трябва да се появят полетата за попълване на празни места. За правилното подреждане в падащото меню с отговори, препоръчително е те да не бъдат повече от 20 различни думи. За всяко падащо меню зададените възможни отговори се появяват в един и същ ред.

Въпросите с разбъркано изречение имат две части - въпрос и група отговори.

- Текст на въпрос: Въведете въпроса с променливи за местата, където студентите трябва да избират правилната дума. Например: "Вчера беше [z], днес е топло и [y]". Където [y] и [z] представляват местата в изречението, където ще се появи падащото меню.
- **Група отговори:** За всяка променлива във въпроса могат да бъдат добавени до 20 различни отговора. Подреждането на отговорите в менюто се задава от числовата позиция в списъка.

Променливите трябва да се състоят от букви от азбуката, цифри (0-9), точки (.), долни черти (_) и тирета (-). Не се разрешават празни места в имената на променливите. Променливата, включително скобите, се показва на студентите. Ако символът лява квадратна скоба ([) се появява в променливата, но не се използва за определяне на променлива, трябва да бъде предшествана от обратно наклонена черта (\), за да предотврати прочитането от системата на следващия я текст като променлива. Имената на променливите трябва да са уникални и не могат да бъдат използвани повторно във въпроса.



Blackboard	Текс на	Избор 1	Променлива	Избор 2	Променлива	Избор 3	Променлива
код за	въпрос		1		2		3
въпрос							
JUMBLED_	Днес е	Петък	Х	Събота	Y	Неделя	Z
SENTENCE	[X].						
	Утре е						
	[Y].						
	Вчера						
	беше						
	[Z].						

Шаблон за въвеждане в Excel:

3.7. Попълване на празните полета (Fill in the Blank)

Въпросите за Попълване на празни полета се оценяват въз основа на това дали отговорът на студента съответства на правилния отговор, който преподавателя е предоставил. Всъщност тук се попълва само едно поле, като могат да бъдат посочени няколко възможни отговора за верни. Настройките на този тип въпрос могат да изискват отговорите на студентите да съответстват напълно, да съдържат част от правилния отговор или да съответстват на модел, който преподавателя е задал, както и дали отговорът да е чувствителен към малки или главни букви. Всички тези функционалности могат да се изберат само ръчно след вмъкването на въпросите чрез приложения шаблон.

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Отговор 1
FIB	МУ – Варна записва световен рекорд в книгата на Гинес, събирайки 4000 човека в най- голямата верига, съставена от хора.	ДНК

Шаблон за въвеждане на в Excel:



3.8. Попълване на няколко празни места (Fill in the Multiple Blanks)

Въпросите за попълване на празни полета се оценяват въз основа на това дали отговорът на студента съответства на правилния отговор, който преподавателя е предоставил. Разликата с предния тип въпрос е възможността за добавяне на няколко празни места, като за всяко празно място се задава променлива. Необходимо е в условието на всеки въпрос променливите да бъдат изписани в квадратни скоби [x].

Настройките на този тип въпрос могат да изискват отговорите на студентите да съответстват напълно, да съдържат част от правилния отговор или да съответстват на модел, който преподавателя е задал, както и дали отговорът да е чувствителен към малки или главни букви. Всички тези функционалности могат да се изберат само ръчно след вмъкването на въпросите чрез приложения шаблон.

Blackboard	Текс на въпрос	Променлива	Избор	Променлива	Избор 2	Избор 2
код за		1	1	2		
въпрос						
FIB_PLUS	Медицински университет	Х	Варна	Y	България	Република
	"Проф. Д-р Параскев		_			България
	Стоянов" се намира във град					
	[Х] и е третият създаден					
	медицински ВУЗ в [Ү].					

Шаблон за въвеждане в Excel:

3.9. Ece (Essay)

След въвеждане в системата всеки един от въпросите есе изисква от студентите да въведат отговор в текстово поле. Този тип въпрос не се оценява автоматично като например въпросите с един верен отговор. Въпросите Есе трябва да бъдат оценявани чрез разглеждане на опита в



Електронния дневник и определяне на резултат. Резултатът за теста, в който е включен въпрос есе ще се появи като удивителна (!) в Електронния дневник, показваща, че той е за оценяване. Удивителната (!) се появява, докато въпросите есе бъдат оценени ръчно. Специфичната обратна връзка за правилен и неправилен въпрос към студентите е възможна, но не е задължителна. Могат ръчно да бъдат добавени категории, нива на трудност, теми и ключови думи като форми на метаданни, за да могат въпросите да бъдат сортирани по- лесно и бързо при създаването на тестове.

Шаблон за въвеждане на в Excel:

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Текс на пример (по избор)
ESS	Какво представлява	Blackboard Learn ⁺ e
	Blackboard Learn ⁻ и	LMS
	в помощ ли е за	
	развиване на вашите	
	индивидуални	
	умения и знания?	

3.10. Кратък отговор (Short Response)

Въпрос кратък отговор отново изисква от студентите да въведат отговор в текстово поле с тази разлика, че тук може бъде наложено ограничение за отговор на студентите от 1 до 6 реда. Броят на редовете изпълнява ролята на ръководен принцип при въвеждането на отговора. Точките и допълнителният кредит се управляват ръчно във вложените Точкови полета за всеки въпрос на платното.

шаолоп за выскдане п		
Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Текс на пример
		(по избор)
SR	Какво представлява	Blackboard Learn ⁺ e
	Blackboard Learn ⁺ и в	LMS
	помощ ли е за развиване	
	на вашите индивидуални	
	умения и знания?	

Шаблон за въвеждане на в Excel:



3.11. Отговор с файл (File Response/ upload)

Този тип въпрос изисква от студентите да прикачат файл в отговор на зададен въпрос. Файлът може да бъде прикачен от личен компютър или колекция съдържание. Отговор с файл е добра възможност, когато студентите имат предварителна задача, която изисква повече време за работа с данни и тяхната обработка. Оценяването не е автоматично, а преподавателят оценява ръчно студентите, това е възможно чрез разглеждане на опита в Електронния дневник и определяне на резултат. Резултатът за теста ще се появи като (!) в Електронния дневник, докато за всички въпроси, които трябва да бъдат оценени ръчно, бъде определен резултат.

Шаблон за въвеждане на в Excel:	
Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос
FIL	Направете графика за тенденциите на
	раждаемост и смъртност в България за
	периода 1999 – 2017 г. Качете файл във
	формат JPEG.

3.12. Купа с кратки отговори (Quiz Bowl)

Въпросите Купа с кратки въпроси са формулирани като твърдения, които изискват отговорът на студента да бъде под формата на въпрос. Този въпрос се оценява автоматично, според заложените критерии. Ако има ръчно добавена опция за Разрешаване на частичен кредит към този тип въпрос, студентът ще получи процент от общият брой точки, когато в своя отговор той включи поне една от зададените фрази за отговор, но не включва нито една от зададените въпросителни думи. При въвеждане на повече от една въпросителна дума задължително се добавят фрази за отговор за всяка една от правилните въпросителни думи, които насочват студентите за отговор. Ако има повече от един начин правилно да се формулира отговорът на въпроса, изберете броя на приемливите въпросителни думи. За образуване на отговора могат да бъдат добавени до 20 различни въпросителни думи.



Пример: Това е единствената страна, която е континент Правилен отговор: Какво е Австралия? Шаблон за Въвеждане в Excel:

Blackboard код за	Текс на	Въпросителна	Фраза за
въпрос	въпрос	дума 1	отговор 1
QUIZ_BOWL	Това е единствената страна, която е континент.	Какво	Какво е Австралия?

3.13. Ликертова скала (Opinion / Likert Scale)

Този тип въпроси са много подходящи за проучвания, чрез сравнителна скала те всъщност представят измерване на нагласите или реакциите на потребителите. По подразбиране в Blackboard са заложени 6 възможности за стандартни отговори при Ликертовата скала:

- 1. Пълно съгласие
- 2. Съгласие
- 3. Без отношение
- 4. Несъгласие
- 5. Пълно несъгласие
- 6. Не е приложимо

Тази скала би могла да се модифицира ръчно в Blackboard в зависимост от изискванията на зададения въпрос и колко детайлно да бъде представено в отговорите искреното мнение по дадена тема. Можете да увеличавате или намалявате отговорите, които желаете да приложите, но само ръчно. Чрез файл е възможно залагането само на въпроса, ако не наложите ръчни



промени системата ще използва стандартните отговори, представени погоре. Когато въпрос Ликертова скала се добавя към тест или урна с въпроси, ръчно се маркира правилния отговор чрез използване на опцията за селекция на верен отговор. Тази опция няма да се появи, когато добавяте този тип въпроси към проучване.

Пример за Ликертова скала:

Въпрос: Колко сте загрижени за качеството на образованието в България?

Възможни отговори:

- 1. Много загрижен
- 2. Загрижен
- 3. Нито загрижен, нито заинтересован
- 4. Не съм загрижен
- 5. Изобщо не съм загрижен
- 6. Неприложимо

Шаблон за въвеждане на в Excel:

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос
OP	Колко сте загрижени за качеството на образованието в България?

3.14. Числов отговор (Numeric Response)

Представеният на студентите въпрос изисква от тях да запишат само отговор числова стойност. Като тип въпрос тук се заложени сходства с тип въпрос Попълване на празните полета (Fill in the Blank question), в който е необходимо за верен отговор студентите да посочат числа. Важна особеност е, че на студентите е необходимо да се обърне внимание, че въпрос Числов отговор изисква задължително отговорът да само числов, а не буквено числов или изписана с думи стойност. Blackboard ще приеме такъв отговор



за грешен. Обхватът за отговор може да не се попълва, ако се изисква абсолютно точен отговор.

Blackboard код за въпрос	Текс на въпрос	Отговор	Отклонение или обхват на отговора + / - (по избор)
NUM	Ако средната телесна температура при нормални условия е 37 градуса по Целзий, каква ще бъде температурата по Фаренхайт?	98.6	0.1

Шаблон за въвеждане в Excel:

4. Правила за въвеждане на въпроси в Microsoft Excel преди запаметяване като Tab Delimited Text [.txt] файл за импортиране в Blackboard Learn

Въпросите, които ще бъдат импортирани с файл в Blackboard е необходимо да следват следните правила, преди да бъдат прехвърлени в **Tab Delimited Text [.txt]** файл:

- При въвеждане на въпроси в Microsoft Excel работен лист не се включват заглавните реквизити от шаблонните таблици. Те са само, за да Ви насочат за разположението на текста на въпроса и отговорите;
- Всички въпроси следват шаблоните за типове въпроси, представени в точка 2 от тази инструкция;
- Въпросите, които съдържат грешки, няма да се прикачат в Blackboard;
- Въпросите не се номерират, за да може след въвеждане в Blackboard, те да бъда избирани на произволен принцип;
- Blackboard не следи за дублиращи се въпроси;



- Не включвайте празни редове между отделните въпроси;
- На един ред се записва само по един въпрос;
- За правилното функциониране на въпросите в платформа Blackboard, препоръчително е всеки прикачен файл с въпроси да не надвишава 199 записа. Това ограничение е свързано с презентирането на въпросите в урните.
- Правилни, неправилни, верни, неверни и други думи от шаблоните за въвеждане на типовете въпроси трябва да бъдат на английски език, за да бъдат успешно разпознати от Blackboard;
- Препоръчително е всеки тип въпрос да бъде в отделна урна, за да се организира по-лесно тестовият материал и точковата система.

След спазване на всички горепосочени изисквания Excel файл се запаметява задължително като **Text Document - Notepad [.txt]** файл, за да се подготви за импортиране в Blackboard Learn⁺.

5. Правила за съхраняване на въпроси от Excel файл като Text Document -Notepad [.txt] файл.

За създаване на файл, който ще се използва за импортиране на въпроси в урна с въпроси, се препоръчва използването на текстовия редактор – Notepad.

След като приключите с въвеждането на въпросите в Microsoft Excel работен лист първо запишете като Excel файл:

File \rightarrow Save as \rightarrow избор на местоположение за запаметяване \rightarrow Наименование на файл \rightarrow Save

Отворете отново Excel файла и следвайте стъпките:

File → Save as → избор на местоположение за запаметяване → Наименование на ϕ айл → Save as type → избор от падащото меню на **Unicode Text** → Save



File name:	New Microsoft Excel Worksheet	~
Save as type:	Excel Workbook	~
Authors:	Excel Workbook Excel Macro-Enabled Workbook Excel Binary Workbook Excel 97-2003 Workbook XML Data	
 Hide Folders 	Single File Web Page Web Page Excel Template	
Options	Excel Macro-Enabled Template Excel 97-2003 Template Text (Tab delimited) Unicode Text XML Spreadsheet 2003 Microsoft Excel 5.0/95 Workbook CSV (Comma delimited) Formatted Text (Space delimited) Text (Macintosh) Text (MS-DOS) CSV (Macintosh)	
	CSV (MS-DOS) DIF (Data Interchange Format) SYLK (Symbolic Link) Excel Add-In Excel 97-2003 Add-In PDF XPS Document Strict Open XML Spreadsheet OpenDocument Spreadsheet	

Фиг. 1 Прозорец от Excel за конвертиране на файла в Unicode Text

Отворете Notepad документа и следвайте стъпките, ако вашите въпроси са на български език. За въпроси на английски език тази стъпка се пропуска.

File → Save as → избор на местопложение за запаметяване → Наименование на файл → Save as type (остава същия документ Unicode Text) → меню Encoding избор на UTF-8 → Save

ew questions					
ext Documents (*.txt)					
	Encoding:	Unicode ANSI Unicode	<u> </u>	Save	Cancel
		Unicode big endian UTF-8			
	xt Documents (*.txt)	xt Documents (*.txt) Encoding:	xt Documents (*.txt) Encoding: Unicode ANSI Unicode Unicode Unicode big endian UTF-8	xt Documents (*.txt) Encoding: Unicode ANSI Unicode Unicode big endian UTF-8	xt Documents (*.txt) Encoding: Unicode Save ANSI Unicode Unicode big endian UTF-8

Фиг. 2 Прозорец от Text Document - Notepad за настройване на UTF - 8 (разчитане на кирилицата)



Влезте в Blackboard, изберете дисциплината, към която ще бъдат добавени въпросите чрез файл, и следвайте следните стъпки:

Дисциплина \rightarrow меню УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА \rightarrow Тестове, Проучвания и Урни \rightarrow Урни \rightarrow Избор на урна \rightarrow Редактиране \rightarrow Качване на въпроси (виж фиг. 3) \rightarrow Бутон Разглеждане – избор на файл (предварително подготвеният файл [.txt] Text Document – Notepad) \rightarrow Ореп \rightarrow Точки за въпрос \rightarrow Въведете възможните точки за въпрос \rightarrow Бутон Подаване



Фиг. 3 Прозорец от Blackboard, показващ стъпките за импортиране на файл в урна

Съобщение в зелено (виж фиг.4): "Качването на въпроси успешно" идентифицира, че дейността е успешно извършена и въпросите са вече налични към съответната урна.



Качването на въпроси успешно.	τ.		
Платно на урна: Урна	01		
Платното на урна представя опис н въпроси и след това да ги изтриете	а въпросите, които могот да бъдат управлявани и търсени. Можете да изпо или да променителесните точки, или да редактирате въпросите поотделно	лзвате полетата с отметките н. Повече помощ	г, за да изберете който и да е или всички
Създаване на въпрос 🗸 Намира	ане на въпроси Качванъ на въпроси		Настройки на въпро
Описание Инструкции Общ брой въпроси 1 Общ брой точки 1	 Резултат Вмъкнат въпрос в 	урната, тип на въпр	ос и брой точки
Търсене в резултатите: Напред Преглед Критерии	Обобщение на критериите Типове въпроси (Всички въпроси в урни)		
Преглед ¥ По Подразбиране	🔿 Изтриване — Точки Обномване — Показване на въпроси ⊗		Показване 1 до 1 от 1 елемента
	🗌 Текст на въпрос	Тип на въпрос	очки по подразбиране
	🔲 🔲 Колко загрижени сте за качеството на образованието в България?	Ликертова скала	1
	Изтриване Точки Обновяване Показване на въпроси 😒		
	Показ	зане 1 до 1 от 1 елемента Показе	ане на Всички Редактиране Страница

Фиг. 4 Прозорец от Blackboard урна, показващ резултат от успешното импортиране на файл в урна