פרויקט WEB - מערכת בחינות

1. כללי:

- a. המערכת תאפשר להגדיר מאגר שאלות וליצור ממנו בחינות שתוצגנה לתלמידים. תשובות התלמידים יישמרו במערכת וניתן יהיה לראות אותן בעזרת דוחות מתאימים.
- ם מסוים למחד. כל שאלה/בחינה תשוייך לתחום מסוים. b. במסגרת ארגון מסוים.
 - .c הגישה למערכת הניהול תעשה ע"י אדמין תוך הכנסת משתמש+סיסמא שיאומתו מול ה-DB.
- d. חלוקת עבודה בצוות של שני מפתחים פרט לחלקים שאותם ניתן לכתוב ביחד (לדוגמא ERD), יש לחלק את העבודה כך שכל מפתח יהיה אחראי למודול מסויים, הן לצד הלקוח שלו והן לצד השרת. החלוקה צריכה להתבצע על פי התוויות "מפתח A" ו-"מפתח B" המצוינות להלן.

2. הנחות יסוד:

- a. החברות ותחומי הלימוד יוגדרו ישירות ב-DB, אין צורך לייצר ממשק לניהול שלהן.
 - .b שיוך אדמין לארגון ייעשה גם הוא ישירות ב-DB.
- c. שאלה מסויימת יכולה להיות משוייכת ליותר מתחום לימודים אחד. בחינה משוייכת רק לתחום אחד.
- duplicate test, test version, test type, אלמנטים המופיעים בתמונות המסך שנתעלם מהם בפרויקט זה: .d delete test, "show detailed report of answers" button ,"show test" button

3. חלקי המערכת העיקריים:

- i. מודול ליצירה וניהול של שאלות מבחן (לכל שאלה גם יוגדרו תשובות אפשריות ואילו מהן היא הנכונה)
 - ii. מודול ליצירה וניהול של בחינות בחירת אוסף שאלות מתוך המבחר שיצרנו בסעיף i ועוד מספר מאפייני בחינה.
- iii. מודול להצגת הבחינה למשתמש הצגת השאלות באופן רנדומלי, איסוף תשובות ל-DB, והצגת מסך הצלחה/כשלון שבו תהיה אופציה לראות את התשובות הנכונות ולהפיק תעודה.
 - iv. מודול להפקת דוחות הצגת התשובות שהתקבלו במערכת, סטטיסטיקות וכו'
 - v. מודול ניהול גישה Login, sign up, forgot password וכו'.

4. דרישות מערכת:

a. <u>מערכת ניהול שתאפשר לנהל את הנושאים הבאים:</u>

i. <u>מפתח A - יצירת שאלה:</u>

- 1. **סוג השאלה** מתוך הסוגים הבאים:
- (בחירת תשובה אחת בלבד ממבחר תשובות) SingleChoiceQuestion
- MultipleSelectionQuestion (בחירת תשובה אחת או יותר ממבחר תשובות)
 - תוכן השאלה לדוגמא "מה תהיה התוצאה של הקוד הבא?".
- 3. תוכן משלים טקסט שיכול להופיע בתחתית השאלה, לדוגמא קטע קוד. בונוס הוספת תמיכה ב-HTML.
- 4. **תשובות אפשריות** –תשובות אפשריות שמתוכן ניתן לבחור אחת או יותר. כמו כן נציין איזו מהן היא נכונה (סעיף 6)
 - 5. **אופן הצגת התשובות –** הוריזונטלי או ורטיקלי

- 6. **תשובה/תשובות נכונות** ליד כל תשובה בסעיף 4 תהיה אפשרות לסמן שהיא תשובה נכונה (אחת או יותר, בהתאם לסוג השאלה מסעיף 1). כמו כן תהיה אפשרות להוסיף או למחוק תשובה אפשרית.
- 7. **תגיות** תגית אחת או יותר (טקסט חופשי, מופרדות בפסיקים) שמאפיינות את השאלה. נוכל להשתמש בהן לציון רמת הקושי, תחום השאלה, נושא ספציפי וכו'. לדוגמא "javascript, arrays, advanced". בעזרתם נוכל לכנן את רשימת השאלות כדי למצוא שאלות ע"פ נושאים.
 - 8. **כפתור סימולציה** כפתור "הצג" שיציג איך תראה השאלה לנבחן, מבלי לשמור אותה עדיין.

ii. מפתח A - עדכון שאלה קיימת:

- במסך זה נציג את רשימת כל השאלות המשוייכות לתחום נבחר. ליד כל שאלה נציג כפתור "עריכה". כמו כן נציג לידה סימן "פעילה" שיציין אם כבר נענתה בעבר באחת הבחינות או לחילופין כפתור "מחיקה" שיאפשר למחוק אותה מה-DB. לא ניתן למחוק שאלה פעילה. שאלות שארוכות מ-50 אותיות ייחתכו עם תוספת "..." ויוצגו במלואן ב-HOVER.
 - 2. לכל שאלה נציג את הסוג, התאריך האחרון בו עודכנה ואת מספר הבחינות שמשתמשות בה.
- 3. לחיצה על כפתור העריכה תפתח את מסך הגדרת השאלה עם פרטי השאלה הקיימים, ויאפשר לשנות אותם.
 - 4. לחיצה על כל אחת מכותרות העמודות תמיין את הטבלה לפי עמודה זו.
 - 5. בונוס רשימת השאלות תוצג בעזרת pagination (לדוגמא 10 שאלות כל פעם)

iii. מפתח B - יצירת בחינה:

- 1. **שפת הבחינה** אנגלית/עברית. תשפיע בעיקר על יישור הממשק ועל שפת הממשק לנבחן.
 - 2. **שם הבחינה** עד 200 תווים.
- 3. **פסקת מבוא לבחינה –** נועדה לכתוב את ההוראות לנבחן, כמה זמן עומד לרשותו, על כמה שאלות עליו לענות נכון וכד'. תוצג לנבחן בתחילת הבחינה.
 - 4. EMAIL של מארגן הבחינה.
- 5. **ציון עובר** הציון המשוקלל הנחוץ כדי לעבור בהצלחה את המבחן (אחוז השאלות שיש לענות עליהן נכון מתוך כמות השאלות שמוצגת למשתמש).
 - סקירת תשובות -מציין האם בסיום הבחינה נציג לתלמיד את התשובות הנכונות של כל השאלות והיכן טעה.
 - .PDF שממנו תופק התעודה בפורמט URL עודה URL שממנו תופק התעודה בפורמט.
 - 8. **טקסט "הצליח"** הטקסט שיש להציג למשתמש אם הצליח לעבור בהצלחה את הבחינה.
 - 9. **טקסט "נכשל"** הטקסט שיש להציג למשתמש אם לא הצליח לעבור בהצלחה את הבחינה.
 - 10. **סו בחינה -** TestID **–** מציין ייחודי של הבחינה, לדוגמא GUID, הדף ייצור אותו אוטומטית ויציג לאדמין.
 - 11. שדות להגדרת האימייל שיישלח לנבחן ולמארגן במקרה של הצלחה במבחן:
 - SUBJECT .a
 - BODY .b
- c. ב-body של האימייל ניתן יהיה להשתמש בתבניות שנגדיר מראש, שבזמן המשלוח .c יוחלפו בנתונים הרלוונטיים לבחינה:
 - @TestName@ (a
 - @FirstName@ (b
 - @LastName@ (c
 - @Date@ (d
 - @Grade@ (e
 - PDF-לינק להורדת תעודה ב-@Certificate@ (f

12. הגדרת האימייל שיישלח לנבחן ולמארגן במקרה של כישלון במבחן:

a. שדות זהים לאלה שהוגדרו באימייל ההצלחה.

13. ממשק לבחירת השאלות שיוצגו בבחינה

- .a עביא מה-DB את כל השאלות ששייכות לתחום ונציג אותן ברשימה אחת ארוכה. מכל שאלה נציג רק את 10 המילים הראשונות שלה, ומתחתיה נציג בקטן את התגיות שלה. HOVER על שאלה יציג את טקסט השאלה במלואו.
 - ליד כל שאלה יופיע אייקון "הצג" לחיצה עליו תרחיב את השאלה לטקסט המלא .b התשובות האפשריות+התשובה הנכונה שהוגדרה ב-DB.
 - .c כאשר האדמין יילחץ על השאלה, נצבע את השאלה בירוק כדי לציין שהיא נבחרה.
- מעל לרשימת השאלות נציג אלמנט "סנן לפי תגיות: " ולידו שדה טקסט. כאשר האדמין יקליד תגית/ות בשדה זה, נחביא מהרשימה את כל השאלות <u>שלא</u> מכילות את התגית/ות הזו. פילטר זה יאפשר בחירה נוחה של שאלות מנושא מסוים.
 - e. ליד שדה הסינון נציג כפתור "סמן הכל" שיסמן את כל השאלות שכרגע מוצגות .e ברשימה המסוננת. בלחיצה הוא ישתנה ל"בטל הכל".
 - f. ליד שדה הסינון נציג גם את "מספר השאלות שנבחרו עד כה: " ונעדכן את המספר. בהתאם למספר השאלות שכבר סומנו.

iv. מפתח B - ניהול בחינות קיימות:

- 1. במסך זה נציג את רשימת כל הבחינות שהוגדרו לתחום נבחר, וליד כל אחת נציג את מספר השאלות בה, תאריך העדכון האחרון וכפתור "עריכה".
 - 2. לחיצה על כפתור העריכה תפתח את מסך הגדרת הבחינה, ותאפשר לערוך את מאפייני הבחינה.
 - .3. לחיצה על כל אחת מכותרות העמודות תמיין את הטבלה לפי עמודה זו.
 - 4. נאפשר גם סינון לפי מילים שמופיעות בשם הבחינה, בדומה למה שעשינו בניהול שאלות.

v. מפתח A - דוחות:

- 1. המערכת תאפשר להפיק 2 דוחות:
- .a דוח לפי בחינה האדמין יבחר בחינה מרשימת שמות הבחינות שבתחום הלימוד שנבחר. כמו כן ייבחר תחום תאריכים, ואז יקבל דוח עם תוצאות כל מופעי הבחינות שהוגשו בתאריכים אלו.
- (a לכל בחינה יוצג שם הנבחן, תאריך השליחה, מס' שאלות שנשלחו וציון סופי. לחיצה על שם הנבחן תציג את הבחינה שלו עם כל התשובות שענה.
- b) בחלק השני נציג את רשימת כל השאלות שהוצגו בבחינות הכלולות בדוח. לכל שאלה נציג את כמות הפעמים בהם נענתה ואת אחוז הפעמים שנענתה נכון. לחיצה על כל שאלה תציג את התשובות האפשריות וליד כל תשובה את אחוז העונים שבחרו בה.
- .b דוח לפי תלמיד האדמין יוכל לחפש את שם התלמיד בטופס מתאים (מעין שדה autocomplete כשכל הוספת מקש תעדכן את התוצאות). כשילחץ על שם מרשימת התוצאות יקבל את רשימת כל הבחינות שהתלמיד עשה בעבר, כולל הציונים שקיבל. לחיצה על בחינה מסוימת יציג את תוצאות הבחינה.

.vi מפתח A - ניהול גישה:

- '. למערכת יהיו 2 סוגי משתמשים:
- (רק ממלא פרטים אישיים) .a
 - b. אדמין יכול לייצר שאלות, בחינות, הפקת דוחות
- 2. המערכת תאפשר לאדמין לבצע רישום ראשוני. בתהליך הרישום יישלח אליו אימייל אישור שבעזרתו יפעיל את החשבון. לאחר הפעלת החשבון יהיה צורך לשייך את האדמין לארגון ופעולה זו תעשה ישירות ב-DB.
 - 3. אימות לוגין ושמירת SESSION תעשה בעזרת
 - 4. לאדמין תהיה אפשרות של "שכחתי סיסמא" שתשלח לאימייל שלו לינק לאיתחול הסיסמא.

b. מפתח B - מערכת להצגת הבחינה לנבחן:

- i. הדף יקבל את הפרמטר TestID המציין הייחודי של הבחינה שאותה יש להציג ויתחיל בטופס קצר למילוי פרטיים אישיים: שם פרטי+משפחה, אימייל, טלפון
- ii. הפרטים האישיים יישמרו ב-DB כמשתמש חדש ואז יוצג לו מסך הפתיחה שהוגדר לבחינה. בלחיצה על כפתור "התחל" נציג לו את שאלות הבחינה, אחת בכל פעם. השאלות יוצגו בסדר רנדומלי כדי למנוע העתקות, את סדר השאלות יש להגדיר בתחילת ההצגה ולשמור עליו במהלך כל הבחינה כך שנוכל להציג אותן באותו סדר גם בסיום הבחינה וגם בדוחות. בדף הצגת השאלות יש להציג "שאלה מספר XX מתוך YY שאלות".
 - iii. מתחת לכל שאלה יהיה כפתור "לשאלה הבאה" ו"לשאלה הקודמת". בכל פעם שהמשתמש לוחץ על אחד הכפתורים האלה, נשמור את התשובה/ות שבחר ב-DB. בשאלה האחרונה נציג כפתור "סיים בחינה" ובלחיצה עליו נגיע למסך אישור שנציג בו הודעה שמבקשת מהנבחן לאשר את סיום הבחינה ושליחת הנתונים. אם הוא בוחר להמשיך את הבחינה לא נבצע את שליחת הנתונים.
 - וֹ. לאחר שהמשתמש לחץ על "סיים בחינה" ואישר, המערכת תחשב את הציון ותציג לו:
 - 1. את הודעת ההצלחה או הכישלון שהוגדרו לבחינה (בהתאם לציון "עובר" שהוגדר לבחינה).
 - 2. את הציון שקיבל, כמות השאלות עליהן ענה נכונה וכמות השאלות הכוללת שהוצגה לו.
- 3. אם מוגדר בבחינה לאפשר סקירה של התשובות המערכת תאפשר למשתמש לעיין בשאלות, בתשובות שלו ובתשובות הנכונות, אך כמובן לא לשנות את התשובות שכבר שלח.
- ונציג PDF. אם בבחינה הוגדרה תבנית לתעודה והוא עבר בהצלחה נייצר תעודה מעוצבת ב-PDF ונציג לו לינק להורדת התעודה.
- על פי ההגדרות במבחן) יישלח לו האימייל שהוגדר במאפייני הבחינה תוך... אם הנבחן סיים בציון עובר (על פי ההגדרות במבחן) יישלח לו האימייל יישלח לנבחן ולכתוב/ות ה"מארגן" של המבחן.
 - vi. אם הנבחן סיים בציון לא עובר המערכת תשלח את האימייל שהוגדר במאפייני הבחינה. הוא יישלח לנבחן ולכתובת ה"מארגן".
 - .vii בונוס: תמיכה ב-118N ממשק המשתמש שמוצג לתלמיד צריך לתמוך בשתי שפות כאשר הבחינה היא בעברית אז ממשק המשתמש יוצג בעברית, כאשר הבחינה היא באנגלית ממשק המשתמש של האדמין הוא תמיד באנגלית.

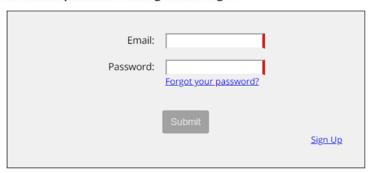
<u>דוגמאות למסכי המערכת</u>

1. מסך לוגין:

Administration System

Login

Please complete the following form to begin:



2. תפריט ראשי (לאחר לוגין):

Administration System - Sela College

Main Menu

Choose a field of study:	Development •
Manage Questions »	
Manage Tests »	
Reports »	

3. ניהול שאלות:

Filter by tags or content: advan

_	
01	
_	
_	
01	
~	
0	
-	
æ	
-	
The state of	
S	
_	
=.	
_	
0	
_	
S	
S	
1S f	
1S fo	
of St	
ns for	
ns for	
is for	
ns for	
ns for D	
ns for Do	
ns for De	
ns for Dev	
ns for Dev	
ns for Devi	
ns for Deve	
ns for Deve	
ns for Develo	
ns for Develo	
ns for Develo	
ns for Develop	
ns for Develop	
ns for Developr	
ns for Developm	
ns for Developm	
ns for Developme	
ns for Developme	
ns for Developmen	

What is the DOM? What is the propose of the singleton design pattern? What is the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? What to the pattern is described in the following class diagram? What to the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? What to the propose of the singleton design pattern? To Cay Notatis the difference between interface and abstract class? What to the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CAP? ID/12/2018 Single						K	« Back
What is the DOM? What is the Domestor do? What is the purpose of the singleton design pattern? Design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich design pattern is described in the following class diagram? Unich desig	SH						Shor
What is the DOM? What is the DOM? What does the === operator do? What is the purpose of the singleton design pattern? What is the purpose of the singleton design pattern? What types of access modifiers are available in C#? C# Access modifiers Advanced	_	_	0	Multiple	10/12/2018	What is the usage of a double curly braces in Angular? Angular Basic Syntax Advanced	3
What is the DOM? Javascript Advanced What does the === operator do? Javascript Operators Advanced What is the purpose of the singleton design pattern? Design patterns Advanced Which design pattern is described in the following class diagram? What types of access modifiers are available in C#? C# Access modifiers Advanced What technique can be used to simulate multiple inheritance in C#? What is the difference between the CLASS and ID selectors in CSS? Unit Advanced Design patterns Advanced Redit Operators Advanced Design patterns Advanced What sign patterns Advanced Design patterns Advanced What sign patterns Advanced Design patterns Advanced Design patterns Advanced Design patterns Advanced Design patterns Advanced What sign patterns Advanced Design patterns Advanced	_		0	Single	10/12/2018	In which one of these cases will you use an Angular pipe? Angular Pipes Advanced	30
What is the DOM? Question Text and Tags Last Update Question # of Tests What does the === operator do? 10/12/2018 Single 1 Show Edit Javascript Operators Advanced 10/12/2018 Multiple 2 Show Edit What is the purpose of the singleton design pattern? 10/12/2018 Multiple 2 Show Edit What is the purpose of the singleton design pattern? 10/12/2018 Multiple 0 Show Edit What types of access modifiers Advanced 10/12/2018 Multiple 3 Show Edit What types of access modifiers Advanced 10/12/2018 Single 3 Show Edit C# Access modifiers Advanced 10/12/2018 Single 4 Show Edit C# Object oriented Advanced 10/12/2018 Single 5 Show Edit What technique can be used to simulate multiple inheritance in C#? 10/12/2018 Single 5 Show Edit Object oriented C# Advanced 10/12/2018 Single 0 Show Edit		_	0	Single	10/12/2018	What is the difference between the CLASS and ID selectors in CSS? Web Css Selectors Advanced	29
What is the DOM? Question Text and Tags Last Update Question # of Tests What does the === operator do? 10/12/2018 Single 1 Show Edit What is the purpose of the singleton design pattern? 10/12/2018 Multiple 2 Show Edit Which design pattern is described in the following class diagram? 10/12/2018 Multiple 0 Show Edit What types of access modifiers Advanced 10/12/2018 Single 3 Show Edit What types of access modifiers Advanced 10/12/2018 Single 3 Show Edit In C#, What is the difference between interface and abstract class? 10/12/2018 Single 4 Show Edit	_	_	0	Single	10/12/2018	What technique can be used to simulate multiple inheritance in C#? Object oriented C# Advanced	28
What is the DOM? Javascript Advanced What does the === operator do? Javascript Operators Advanced What is the purpose of the singleton design pattern? Design patterns Advanced What types of access modifiers Advanced C# Access modifiers Advanced Question Text and Tags Last Update Type	_	_	U	Single	10/12/2018	In C#, What is the difference between interface and abstract class? C# Object oriented Advanced	27
What is the DOM? Javascript Advanced What is the purpose of the singleton design pattern? Design pattern is described in the following class diagram? Which design patterns UML Advanced Question Text and Tags # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # of Tests # o		_	4	Single	10/12/2018	What types of access modifiers are available in C#? C# Access modifiers Advanced	26
What is the DOM? Javascript Advanced What does the === operator do? Javascript Operators Advanced What is the purpose of the singleton design pattern? Design patterns Advanced Last Update Type # of Tests # of	_	_	ω	Multiple	10/12/2018	Which design pattern is described in the following class diagram? Design patterns UML Advanced	25
What is the DOM? Javascript Advanced What does the === operators Advanced What does the does the does the does Advanced What does the == operators Advanced Last Update Type # of Tests #		_	0	Multiple	10/12/2018	What is the purpose of the singleton design pattern? Design patterns Advanced	24
What is the DOM? Question Text and Tags Last Update Question Type # of Tests Javascript Advanced 10/12/2018 Single 1 Show Edit			2	Multiple	10/12/2018	What does the === operator do? Javascript Operators Advanced	23
Question Text and Tags Last Update Question Type	_	_	_	Single	10/12/2018	What is the DOM? Javascript Advanced	22
			# of Tests	Question Type	Last Update	Question Text and Tags	ō

Filtered 12 of total 13

X Filter is ON

Available Tests for Development

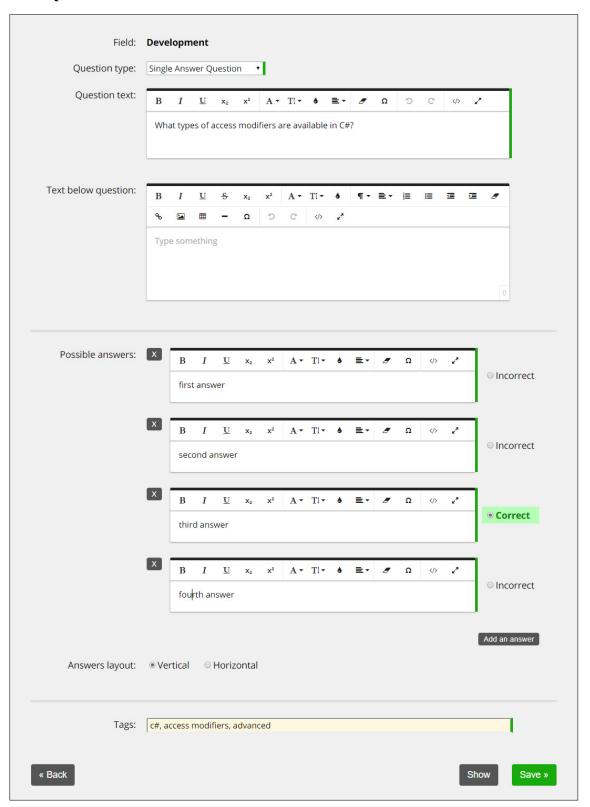
Filter names by keywords: Enter a list of keywords separated by commas

Showing 3 of 3

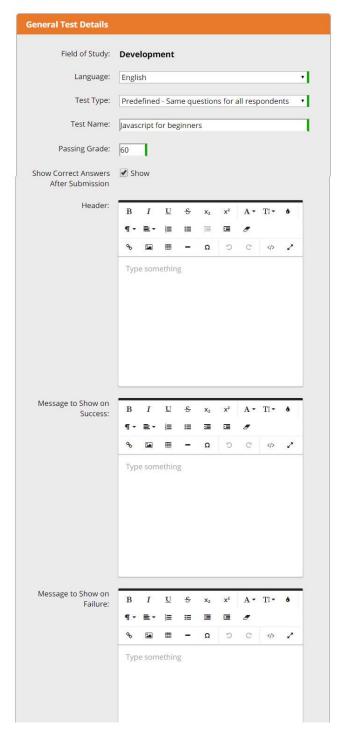
	6 Copy	200		5 Copy			ID Link	
•	Copy Java for beginners			©opy Javascript basics			Test Name	
	8 ⊆ 9			_		Questions	Num of	
	10/12/2018			6/12/2018		The same	Last Update	
	Random			Predefined			Type	
	_			_	2	30	Version	
	Edit			Edit				
	Duplicate			Duplicate				
	Active			Active				

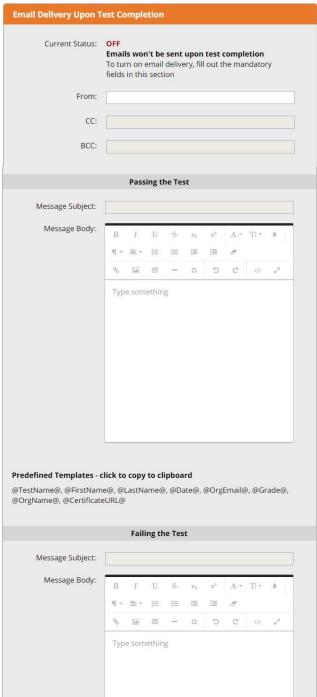
« Back

Edit Question #26



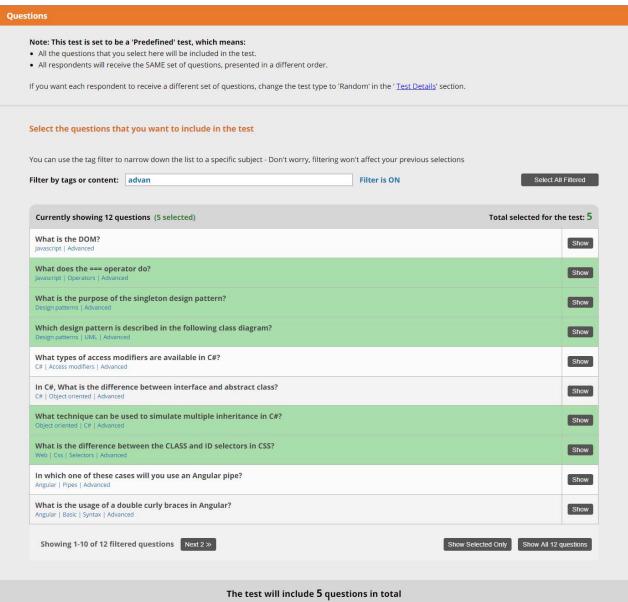
New Test





יצירת/עריכת בחינה – המשך:



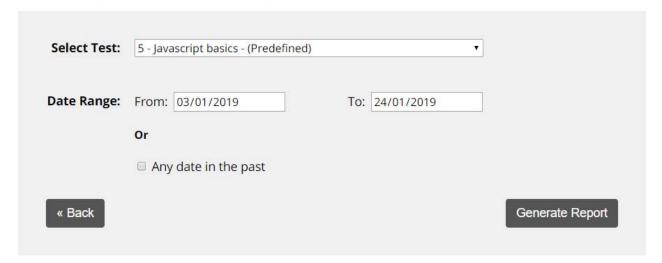


« Back

Show

Save »

Test Report for Development



Test Report: מבחן הערכה - DOM and Javascript

Summary

Test name: חמון הערכה - DOM and Javascript Date Range: 2/1/2019 - 2/1/2019
Test code: 7 Number of submissions: 19
Test ID: 4ADB0EB2-F181-4797-99AA-B2578343ED23 Number of respondents passed: 2

Passing percentage: 11%

Number of questions: 15 Average grade: 54
Passing grade: 70 Median grade: 53

Respondent Grades and Answers

Test type: Predefined - Same questions for all respondents

Click a name from the list to see the respondent's test Show Questions

ID	Respondent	Submitted	Number of Questions Answered	Grade
35	bart simpson	2/1/2019	15	80
33	homer simpson	2/1/2019	15	73
31	Jerry seinfeld	2/1/2019	15	67
37	Kosmo Kramer	2/1/2019	15	67
43	George Constanza	2/1/2019	15	60
42	Frank Constanza	2/1/2019	15	53
34	Marge Simpson	2/1/2019	15	40
44	Newman	2/1/2019	15	40
36	J. Peterman	2/1/2019	15	33
41	David Puddy	2/1/2019	15	33

Question Statistics

Click a question to show statistics regarding its answers, then click the answers to see which answer each respondent selected. You can use the following buttons to do the same with all the questions in the list.

Filter by tags or content: jav X Filter is ON Filtered 15 of total 15 Show detailed report of all answers מה יוצג למשתמש כאשר נריץ את הקוד הבא? #36 19 31.6% -הקוד שלפניכם הוא דוגמא ל 19 52.6% ?מה תהיה התוצאה של הקוד שלפניכם 73.7% #41 19 ל יודפס ל-console אם נריץ את הקוד הבא? #43 18 50% מה יקרה לטקסט הבא כאשר נקליק עליו? #44 57.9% 19 אילו מבין התכונות הבאות נכונות ל-arrow function? #48 19 26.3% Showing 1-15 of 15 filtered Questions Return to Minimized Mode Export To Excel Print Report « Back

Report by Respondent Name

Find a respondent

To find a respondent, start typing a name below. Then select a respondent from the list that will appear. Tip: To show all respondents, press the spacebar

Respondent's name: ba

ID	Respondent	Email	Last Activity
9	Bart Simpson	stam@gmail.com	24/1/2019

Activitiy Report for: Bart Simpson

Click a test to show its results

Average grade for a test: 81

Instance	Test ID	Test Name	Grade	Last Activity
29	6	Java for beginners	75	10/12/2018
61	7	הערכה - DOM and Javascript	93	21/1/2019
85	8	Javascript for Beginners	78	24/1/2019

« Back

10. דוח ציונים לפי תלמיד – עמוד שני (תוצאות הבחינה - לאחר שנבחרה בחינה מהעמוד הראשון):

Number Of Correct Answers: 7

Test results for Javascript for Beginners

Respondent: Bart Simpson

Summary

Test Name: Javascript for Beginners Last Submitted: 24/1/2019 19:01 Test Code: 8 Number Of Questions Submitted: 9 Test Id: 631AD8FC-8B93-41DC-8EEA-1779025B4C6A

Test Type: Predefined - Same questions for all respondents Final Grade: 78 Number Of Questions: 9 Status: Passed

Passing Grade: 70

Details

Click a question to see which of its answers were selected and whether they were correct, or click "Expand All" to see it for all questions.

Expand All

« Back

	Question	Answered Correctly?	Date Answered
#22	What is the DOM?	Correct	24/1/2019
A spe A type	rers: epresentation of HTML elements in the browsers memory cial type in Javascript e of browser of the above		
#24	What is the purpose of the singleton design pattern?	Correct	24/1/2019
#25	Which design pattern is described in the following class diagram?	Correct	24/1/2019
#27	In C#, What is the difference between interface and abstract class?	Correct	24/1/2019
#28	What technique can be used to simulate multiple inheritance in C#?	Incorrect	24/1/2019
#30	In which one of these cases will you use an Angular pipe?	Correct	24/1/2019
#31	What is the usage of a double curly braces in Angular?	Correct	24/1/2019
#32	What is the difference between OL and UL in HTML?	Incorrect	24/1/2019
No di OL is	what is the purpose of using Generics in Java?	Correct	24/1/2019

Export To Excel

Print Report

Login

Please complete the following form to begin:



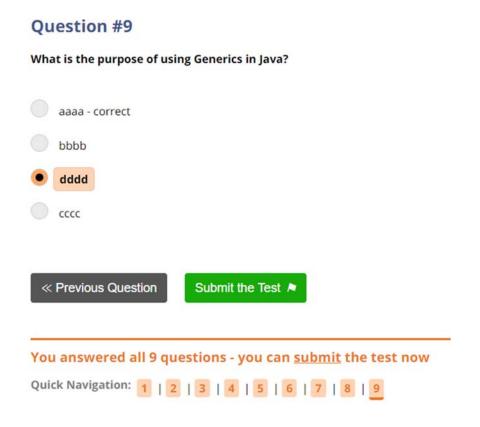
12. בחינה – מסך שאלה:

Javascript for Beginners

Question #4 What is the DOM? The representation of HTML elements in the browser's memory A special type in Javascript none of the above A type of browser Wext Question >> You answered 4 out of 9 questions

Quick Navigation: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

13. בחינה – שאלה אחרונה:



14. בחינה – מסך סיום:

Javascript for Beginners

Javascript for Beginners - Results

Status:	Passed
Summary:	You answered 7 questions correctly, out of 9 questions in total.
Passing Grade:	The minimum grade to pass this test is 70

15. בחינה – סקירת שאלות (כאשר הבחינה מתירה זאת):

Javascript for Beginners

