



الدورة السابعة

لمسابقة تمكين لتطوير البرمجيات وتطبيقات الهواتف المحمولة للأشخاص ذوي الإعاقة للعام
المالى 2020/2019



مقدمة:

تتمثل الأهداف الاستراتيجية للمسابقة في تشجيع مجتمع تكنولوجيا المعلومات في مصر على تطوير البرمجيات وتطبيقات الهواتف المحمولة للأشخاص ذوي الإعاقة باللغة العربية لتيسير الحياة لهم لتفعيل المعنى المقصود من المسابقة وهو (تمكين ذوي الإعاقة للتعايش داخل مجتمعنا).

كما تهدف المسابقة أيضاً إلى دعم الابتكارات التكنولوجية الحديثة في مجال البرمجيات الخاصة بالأشخاص ذوي الإعاقة، والتي يمكن أن تمتد لخدمة الأشخاص ذوي الإعاقة الناطقين باللغة العربية.

يتم إطلاق المسابقة عن طريق فتح باب التقدم لكافة المبتكرين، واختيار الأنسب والأفضل عن طريق قيام لجنة فنية متخصصة في تقييم واعتماد البرمجيات للخروج بحلول تطبيقية ناجحة قادرة على تلبية احتياجات الأشخاص ذوي الإعاقات المختلفة والمنافسة في سوق البرمجيات.

وستتم إدارة هذه المسابقة وفقاً للخطوات والشروط العامة، ومحاور المسابقة، ومراسل التقدم للمسابقة والتقييم، ولجنة التحكيم، والاعلان على النحو التالي:

1- خطوات المسابقة:

- الاعلان عن المسابقة على الموقع الرسمي للوزارة www.mcit.gov.eg والموقع الخاص بالأشخاص ذوي الاعاقة www.tamkeen.gov.eg وفي الصحف الرسمية.
- فتح باب التقدم للمسابقة ولمدة 8 أسابيع، تبدأ من الاعلان الرسمي في الصحف.
- يتم عقد جلسة تعريفية عن التكنولوجيات المساعدة والرد على الاستفسارات ويتم تحديد موعدها بالاعلان، ويكون محضر الجلسة جزء لا يتجزأ من الخطوات المنظمة للمسابقة.
- تقييم الابتكارات والتطبيقات المقدمة وفقاً لشروط التقدم للمسابقة، وتوافقها مع محاور المسابقة.
- التحكيم الفني للابتكارات والتطبيقات التي اجتازت شروط التقدم للمسابقة من قبل اللجنة.
- اختيار الابتكارات والتطبيقات الفائزة وفقاً لمعايير التحكيم الموضحة.
- في حالة عدم اجتياز بعض التطبيقات في المسابقة للتقييم النهائي بنجاح يسمح بإعادة التقييم لتلك التطبيقات إذا ارتأت اللجنة الفنية ذلك.

2- شروط التقدم للمسابقة:

- تكون الملكية الفكرية حقاً خالصاً للمتسابق، ويكون بتقديمه للمسابقة إقرار بملكته للفكرة دون ادنى مسئولية على الوزارة.
- أن يكون المتقدم مصري الجنسية.
- يجوز التقدم للأفراد او الشركات الصغيرة والمتوسطة.
- يحظر على العاملين بوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات التقدم في المسابقة سواء بالذات او الواسطة بأي صورة من الصور.

ويشترط لقبول فكرة الابتكار:

- أن تتوافق الفكرة مع محاور المسابقة.
- ان لا تكون الفكرة المقدمة قد تم تمويلها من قبل.
- أن تكون الفكرة جديدة ومبتكرة.
- لا يجوز التقدم بنفس الفكرة لأية جهة أخرى من جهات الوزارة في المستقبل.
- يلتزم المتسابق بكافة الشروط الواردة بهذه المسابقة ويعتبر تقدمه فيها بمثابة موافقة عليها.



3- طريقة التقديم للمسابقة:-

يتم التقديم عن طريق التسجيل على الموقع الإلكتروني (www.tamkeen.gov.eg) مع تسليم نسخة ورقية من العرض الفني اصل (موقع ومختوم) مرفقا به صورة (غير موقعة او مختومة) و فيديو توضيحي عن الفكرة مع عدم الإفصاح عن هوية المتسابق في الفيديو وسوف يستبعد أى متسابق يفصح عن هويته بالفيديو أو النسخة الورقية الغير مختومة.

على ان يتم تقديم جميع المستندات قبل موعد غايته الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الأربعاء الموافق 2020/2/5 بمقر وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات كيلو 28 طريق مصر اسكندرية الصحراوي مبنى B1 القرية الذكية ولن يلتفت الى أى عرض يقدم بغير هذه الطريقة أو بعد المواعيد المحددة.

4- محاور المسابقة:

فيما يلي المحاور التي تم تحديدها داخل نظام مسابقة تمكين:

- التقنيات الصوتية واللمسية: (Haptic technology) وتشمل التطبيقات البرمجية ونماذج الأجهزة والأدوات التي تزود الأشخاص من ذوي الإعاقات البصرية والذهنية وإعاقات صعوبة التعلم بإرشادات صوتية وتشمل تلك التطبيقات والأجهزة الناطقة مثل أجهزة التعرف على الألوان، وآلات وماكينات صرف النقود الآلية الناطقة، وتطبيقات وأجهزة قراءة النصوص الإلكترونية، والألعاب الناطقة المزودة بتقنيات لمسية، وأجهزة وتطبيقات أخرى تستخدم لإنجاز العديد من مهام الحياة اليومية مثل تطبيقات أجهزة الهاتف المحمول، وأجهزة قياس الضغط والسكر والترمومترات الطبية ... إلخ.
- تطبيقات برمجية وأجهزة تتعامل مع لغة الإشارة لذوي الإعاقة السمعية: وتشمل تطبيقات للترجمة والترجمة الفورية للغة الإشارة وتحويلها إلى نص، وتحويل النص إلى لغة إشارة يفهما ذوي الإعاقة السمعية، وأيضاً تطبيقات لتحويل لغة الإشارة إلى صوت منطوق والصوت المنطوق للغة الإشارة، كما تشمل أيضاً تطبيقات تعليمية تساهم في تعليم لغة الإشارة لأفراد المجتمع بشكل عام.
- تطبيقات وأجهزة تقنيات طريقة برايل للمكفوفين: ويشمل هذا النوع من التقنيات تطبيقات تعليم طريقة برايل للمبصرين الذين يتعاملون مع المكفوفين، سواء في المدارس أو في مراكز طباعة الكتب والوثائق بطريقة برايل، وتطبيقات تحويل الوثائق المكتوبة باللغة العربية إلى نسق برايل على أجهزة الحاسب وذلك لطباعتها باستخدام طابعات برايل، هذا بالإضافة إلى أجهزة أسطر برايل الإلكترونية التي تمكن المكفوفين من قراءة ما يظهر على شاشة أجهزة الحاسب أو شاشات أجهزة الهاتف المحمول بطريقة برايل من خلال تلك الأسطر.
- تعريب أجهزة وتطبيقات التكنولوجيا المساعدة لكافة الإعاقات.
- أفكار مرتبطة بإتاحة التطبيقات البرمجية: ويهدف هذا المحور إلى تزويد التطبيقات البرمجية للحاسوب والأجهزة المحمولة، مثل تطبيقات (Graphical User Interface (GUI للأنظمة المختلفة بإمكانيات الإتاحة التي تيسر على الأشخاص من ذوي الإعاقة البصرية استخدام هذا النوع من التطبيقات.
- تطبيقات الألعاب (Gamification) والبرامج التعليمية والتوعوية: (متضمناً برامج محاكاة الحياة اليومية لذوي الإعاقات المختلفة لرفع وعى الأفراد من غير ذوي الإعاقة بما يواجه أقرانهم من ذوي الإعاقة من تحديات يومية).
- التقنيات والأجهزة التي تعتمد على التقنية (ثلاثية الأبعاد 3D)، وهي تقنيات يستفيد منها الأشخاص من ذوي الإعاقات البصرية والذهنية الإدراكية، ويشمل هذا النوع من أنواع التقنيات الوسائل التعليمية والمتاحف ثلاثية الأبعاد.
- استخدام التقنيات الحديثة مثل (AI (Artificial Intelligence و (IoT (Internet of Things و Robotics في الابتكارات و الأجهزة والتي سيستفيد منها الأشخاص من ذوي الإعاقات الحركية والسمعية والبصرية والذهنية الإدراكية.



5- مراحل التقدم والتقييم للمسابقة:

تتقسم الى مرحلتين رئيسيتين هما:

• المرحلة الأولى:

- تقديم ورقة الفكرة/المفهوم (Concept paper): عن نموذج الابتكار المقدم للمسابقة، ويتم التقديم باستخدام استمارة التقديم لمسابقة تمكين 2020 المتاحة على الموقع الإلكتروني للمسابقة.
- يتم تقييم ورقة الفكرة/المفهوم التي اجتازت شروط التقدم للمسابقة وفقاً للنقاط الفنية التالية ومن قبل لجنة تحكيم من الخبراء والمتخصصين.

معايير التحكيم الفني:

رقم البند	البند	الدرجة الفنية
1	لغة التطبيق	5
2	المشاكل التي يحاول التطبيق إيجاد حل لها	10
3	أهداف التطبيق	15
4	الابتكار في التطبيق المقترح واختلافه عن غيره	15
5	هل هناك منتجات مماثلة متاحة في السوق؟ ماهي؟ ومن هم المنافسون	10
6	خطة العمل والمنهجية المستخدمة	15
7	التكنولوجيا وسهولة الاستخدام	8
8	الأثر المجتمعي المتوقع	12
9	تناسب الميزانية المطلوبة مع حجم العمل.	10
	الإجمالي	100

• المرحلة الثانية:

- العرض التقديمي (Oral Presentation): يتم دعوة مقدمي المشروعات والحلول التطبيقية الذي تم اختيارهم في المرحلة الأولى بواسطة اللجنة الفنية لعمل عرض تقديمي حول نموذج الابتكار (التطبيق/ المشروع) وعرضه على لجان التقييم الفنية لتقييمه.

5- الجوائز المقدمة:

م	الجائزة	الابتكار الفائز (25%)	التطبيق الفائز (75%)	إجمالي الجوائز
1	الجائزة الأولى	62,500	187,500	250,000
2	الجائزة الثانية	62,250	186,750	249,000
3	الجائزة الثالثة	62,000	186,000	248,000
4	الجائزة الرابعة	61,750	185,250	247,000
5	الجائزة الخامسة	61,500	184,500	246,000
6	الجائزة السادسة	61,250	183,750	245,000
7	الجائزة السابعة	61,000	183,000	244,000
8	الجائزة الثامنة	60,750	182,250	243,000
9	الجائزة التاسعة	60,500	181,500	242,000
10	الجائزة العاشرة	60,250	180,750	241,000
11	الجائزة الحادية عشر	60,000	180,000	240,000
12	الجائزة الثانية عشر	59,750	179,250	239,000
13	الجائزة الثالثة عشر	59,500	178,500	238,000
14	الجائزة الرابعة عشر	59,250	177,750	237,000



جمهورية مصر العربية
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

236,000	177,000	59,000	الجائزة الخامسة عشر	15
235,000	176,250	58,750	الجائزة السادسة عشر	16
234,000	175,500	58,500	الجائزة السابعة عشر	17
233,000	174,750	58,250	الجائزة الثامنة عشر	18
232,000	174,000	58,000	الجائزة التاسعة عشر	19
231,000	173,250	57,750	الجائزة العشرون	20
230,000	172,500	57,500	الجائزة الواحد والعشرون	21
229,000	171,750	57,250	الجائزة الثانية والعشرون	22
228,000	171,000	57,000	الجائزة الثالثة والعشرون	23
227,000	170,250	56,750	الجائزة الرابعة والعشرون	24
226,000	169,500	56,500	الجائزة الخامسة والعشرون	25
225,000	168,750	56,250	الجائزة السادسة والعشرون	26
224,000	168,000	56,000	الجائزة السابعة والعشرون	27
223,000	167,250	55,750	الجائزة الثامنة والعشرون	28
222,000	166,500	55,500	الجائزة التاسعة والعشرون	29
221,000	165,750	55,250	الجائزة الثلاثون	30
220,000	165,000	55,000	الجائزة الواحد والثلاثون	31
219,000	164,250	54,750	الجائزة الثانية والثلاثون	32
218,000	163,500	54,500	الجائزة الثالثة والثلاثون	33
217,000	162,750	54,250	الجائزة الرابعة والثلاثون	34
216,000	162,000	54,000	الجائزة الخامسة والثلاثون	35
215,000	161,250	53,750	الجائزة السادسة والثلاثون	36
214,000	160,500	53,500	الجائزة السابعة والثلاثون	37
213,000	159,750	53,250	الجائزة الثامنة والثلاثون	38
212,000	159,000	53,000	الجائزة التاسعة والثلاثون	39
211,000	158,250	52,750	الجائزة الأربعون	40
210,000	157,500	52,500	الجائزة الواحد والأربعون	41
209,000	156,750	52,250	الجائزة الثانية والأربعون	42
208,000	156,000	52,000	الجائزة الثالثة والأربعون	43
207,000	155,250	51,750	الجائزة الرابعة والأربعون	44
206,000	154,500	51,500	الجائزة الخامسة والأربعون	45
205,000	153,750	51,250	الجائزة السادسة والأربعون	46
204,000	153,000	51,000	الجائزة السابعة والأربعون	47
203,000	152,250	50,750	الجائزة الثامنة والأربعون	48
202,000	151,500	50,500	الجائزة التاسعة والأربعون	49
201,000	150,750	50,250	الجائزة الخمسون	50
200,000	150,000	50,000	الجائزة الواحد وخمسون	51
199,000	149,250	49,750	الجائزة الثانية والخمسون	52
198,000	148,500	49,500	الجائزة الثالثة والخمسون	53
197,000	147,750	49,250	الجائزة الرابعة والخمسون	54
196,000	147,000	49,000	الجائزة الخامسة والخمسون	55
195,000	146,250	48,750	الجائزة السادسة والخمسون	56



جمهورية مصر العربية
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

194,000	145,500	48,500	الجائزة السابعة والخمسون	57
193,000	144,750	48,250	الجائزة الثامنة والخمسون	58
192,000	144,000	48,000	الجائزة التاسعة والخمسون	59
191,000	143,250	47,750	الجائزة الستون	60
190,000	142,500	47,500	الجائزة الواحد والستون	61
189,000	141,750	47,250	الجائزة الاثنان والستون	62
188,000	141,000	47,000	الجائزة الثالثة والستون	63
187,000	140,250	46,750	الجائزة الرابعة والستون	64
186,000	139,500	46,500	الجائزة الخامسة والستون	65
185,000	138,750	46,250	الجائزة السادسة والستون	66
184,000	138,000	46,000	الجائزة السابعة والستون	67
183,000	137,250	45,750	الجائزة الثامنة والستون	68
182,000	136,500	45,500	الجائزة التاسعة والستون	69
181,000	135,750	45,250	الجائزة السبعون	70
180,000	135,000	45,000	الجائزة الواحد والسبعون	71
179,000	134,250	44,750	الجائزة الاثنان والسبعون	72
178,000	133,500	44,500	الجائزة الثالثة والسبعون	73
177,000	132,750	44,250	الجائزة الرابعة والسبعون	74
176,000	132,000	44,000	الجائزة الخامسة والسبعون	75
175,000	131,250	43,750	الجائزة السادسة والسبعون	76
174,000	130,500	43,500	الجائزة السابعة والسبعون	77
173,000	129,750	43,250	الجائزة الثامنة والسبعون	78
172,000	129,000	43,000	الجائزة التاسعة والسبعون	79
171,000	128,250	42,750	الجائزة الثمانون	80
170,000	127,500	42,500	الجائزة الواحد والثمانون	81
169,000	126,750	42,250	الجائزة الاثنان والثمانون	82
168,000	126,000	42,000	الجائزة الثالثة والثمانون	83
167,000	125,250	41,750	الجائزة الرابعة والثمانون	84
166,000	124,500	41,500	الجائزة الخامسة والثمانون	85
165,000	123,750	41,250	الجائزة السادسة والثمانون	86
164,000	123,000	41,000	الجائزة السابعة والثمانون	87
163,000	122,250	40,750	الجائزة الثامنة والثمانون	88
162,000	121,500	40,500	الجائزة التاسعة والثمانون	89
161,000	120,750	40,250	الجائزة التسعون	90
160,000	120,000	40,000	الجائزة الواحد والتسعون	91
159,000	119,250	39,750	الجائزة الاثنان والتسعون	92
158,000	118,500	39,500	الجائزة الثالثة والتسعون	93
157,000	117,750	39,250	الجائزة الرابعة والتسعون	94
156,000	117,000	39,000	الجائزة الخامسة والتسعون	95
155,000	116,250	38,750	الجائزة السادسة والتسعون	96
154,000	115,500	38,500	الجائزة السابعة والتسعون	97
153,000	114,750	38,250	الجائزة الثامنة والتسعون	98



جمهورية مصر العربية
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

152,000	114,000	38,000	الجائزة التاسعة والتسعون	99
151,000	113,250	37,750	الجائزة المائة	100

تقديم التطبيقات الفائزة خلال 12 شهر من تاريخ إستلام الفائزين لجوائز الابتكارات الفائزة.