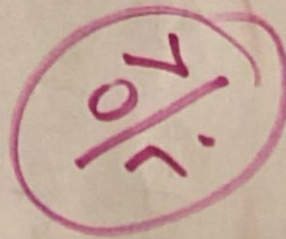


رمز المقرر: 430 عال  
التاريخ: 2024/5/6  
زمن الاختبار: 90 دقيقة



جامعة الملك سعود  
كلية علوم الحاسب والمعلومات  
قسم علوم الحاسب

الاختبار الفصلي للفصل الدراسي الثاني 1445 هـ

الاسم: عبدالرحمن محمد الهيمان

السؤال الأول (17 درجة)

١٥

(أ) الكتابة في اللغة العربية من اليمين إلى اليسار، فهل هذا ينطبق على الحروف؟ مع التمثيل والشرح.

لا والتمثال  $\rightarrow$  من اليسار إلى اليمين

الكلمات: المدركة هنا المهم تتبع لكتابة على مستوى الحروف لا نطقاً

(ب) طلب منك تصميم لغة برمجة عربية، فهل ستصمم لغة برمجة جديدة أم ستعرب لغة برمجة أجنبية؟ لماذا؟

ترجمة لغة برمجة أفضل ولوجانبة الاستقلالية تصد  
لكن الأفضل الالتزام بالأعداد أفضل من اختراع شيء  
من صفر وثانياً لكي يكون حلاً الانتقال لها مثلاً  
ترجى ما يكون فالمفروض يستلزم بعد افكاره وتوجيهاته وحتى  
يفرض التعليم أفضل لكي يكون حل على طلبة المدارس والقوة

(ت) هل يفضل أن يكون لكل شكل من الحرف الواحد ترميز خاص به؟ وفي ضوء إجابتك كيف يمكن التعامل مع هذه الأشكال المختلفة؟

ليس من الحكمة ذلك والأفضل كل  
ترميز شكل حرف واحد فقط  
ال context analyzer  
في الكلمة وعلى أساسه يقدر كيف يكتب ويشكل

(ث) هل طريقة التعامل التي ذكرتها في إجابتك السابقة تصلح لعلامات الضبط بالشكل؟ ولماذا؟

لا ليس من الحكمة وضعها والأفضل استخدام

Zero-transparency  
دخلة الحركات ومنى حقل  
الباقى امثال

على الامة اللفظ بالشكل على الحرف السابق من دون تحريك  
المقارن من



الأول  
سبب مصدر لانه

الذائكة

فذلك ليس

من الوجهة ترجمه

كل ما انضما بالكل

كل حرف

ولذلك هناك حلول افضل

مثل

Zero-transparent

كما هو واضح

الأول



يفضل أنه

كل حرفه

ترميز داخل

Context and layer

محول وموقعه

مثل الحرف

من حروفه

مثل الكلمة



# الديزينا هي حقا ~~الاصناف~~ <sup>الرقم الجامعي</sup> اللغة العربية عند طريق استخدام حروف لاتينية أو إنجليزية

السؤال الثاني (18 درجة)

بين بشرح موجز ما يلي:

(أ) العربي واسباب ظهوره

لأن يفقد أنظمة التشغيل لا تدعم اللغة العربية وهذا ~~هو~~ <sup>معد</sup> آجهزة الجوال

مثال :  $700m \rightarrow 700m$  عين  $Na136 \rightarrow Na136$  تكا

(ب) أحد الواجبات الفردية لأحد زملائك (ليس واجبك الفردي).

حرف "ا" وضعت العلامة للتفريق بين حرفين  
حرف "ا" الزمنا يحذف في ص  
الكاف البيانية

النظا المرجح + Context analyzer

كيفية حل مشكلة اختلاف شكل الحرف العربي حسب موقعه أثناء عرضه على الشاشة.  
مثلا "ط" ما بعد ما آتف قلو طها في بعد /  
"م" م لا م وما بعد ما شوم الثانية /  
وما بال قبل وما بعد وما وكون وما قبله  
بشكل مختصر، اكتب (ارسم) الخوارزمية التي استخدمتها لنطق الأرقام العربية لواجبك الأول

1- يأخذ من المستخدم الرقم من 0 - 1000000

2- يبدأ على 0 لو من 0 يفل ملفه

3- لو كانت 1 - 90 نطق صفر غير نلك بيك خاة الصمات

نطق صفر 0 = 0 رقم صفر نلك ينطق آنا ثم الصمات

4- المسمات تطقم صفر من 100 - 900 ويطقم أولا

ثم بيك صدفه ارقام بعد مة لو وجد في ~~نطق~~ في صمات

2 (بیت مزین آ)

لَا يَأْتِي

1- عدم تعدد الأفعاله

على الترتيب الاسري

2- لاوله القاطنة المستخرجه

✓

1- عدم تعدد

الانثى

الفئة الاسري

2



٢٤

السؤال الثالث (25 درجة)

(أ) خمساً من لغات البرمجة العربية:

- (2) بيد عربية  
(4) بأكال عربية

- (1) ~~بهم~~  
(3) ~~لطانة~~  
(5) ~~تجلاي~~

(ب) مستويات تعريب الأنظمة

- (2) الإدخال  
(4) الطابعة

- (1) الترميز  
(3) ~~الأكاديمية~~  
(5) ~~الأوامر~~

الثالثة

OCR

- (2) اتجاه الكتابة من اليمين إلى اليسار  
(4) الخط المكتوب

- (ت) خمساً من خصائص اللغة العربية والتي تؤثر في التعرف الضوئي عليها  
(1) اتجاه الكتابة "من اليمين إلى اليسار"  
(3) رسم الحرف مثل "ح"  
(5) علامات الفتح بالشكل

لغة استغاثية

(ث) خمساً من عوائق تعريب مصطلحات الحاسب

- (2) ~~الخطوط الدرية~~  
(4) ~~التلفظ اللاتيني~~  
(3) ~~عدم وجود قوائم أصول~~  
(5) ~~الاعتماد على~~

- (1) ~~عشرة الدول العربية~~  
(3) ~~عدم وجود قوائم أصول~~  
(5) ~~الاعتماد على~~

(ج) خمساً من الحروف الإضافية (غير الحروف الأساسية) في اللغة العربية

- (2) ~~بسم الحائز~~  
(4) ~~الأصهار~~  
(3) ~~بسم الحائز~~  
(5) ~~الأصهار~~

- (1) ~~بسم~~  
(3) ~~بسم~~  
(5) ~~بسم~~

مشار أميركا قاسدة ومساعدة بالجملة خوصاً في بلاد لا تحل  
أكونية فذلك أخذ المصطلحات منها وبذلك عدم وجود دولة عربية رائدة أحد الممار

دع

ج- من 1000 - 9000 منطقة ميتر يتلقاها ثم يشك  
لو ~~في~~ فية مكات او عشرات لو وجدت يستدري دالة ب  
للمكات او آ للمكات والآخر  
د- لو في خانة مكات الآف يستدري دالة آ ~~لنطق~~  
آولارقمين من جهة ايسار من خانة القشرات ثم يستدري  
ملف "الفا" ثم يشك ~~لوقيه~~ مكات او عشرات  
لاستدري "آ" ~~آ~~ "آ" ~~آ~~  
س خانة مكات الآف يستدري دالة ب ثم ينطق  
آلفا ومن ثم يشك في آخر عشرات مكات عند  
اخذ ثلاث ارقام على ايسار يستدري آ او  
ب

س - مليون ميتر