



المسابقة الوطنية الجامعية لأفضل المبرمجين < CodingMaster'2023 / >

<CodingMaster'2023/>

قواعد المسابقة

اليوم الأول

- تمنح للفرق مدة ثمانية ساعات لتقديم تطبيقهم النهائي للجنة التحكيم
- يجب أن يثبت التطبيق في الأجهزة المخصصة لذلك في نهاية فترة المسابقة (Source + Executable)

اليوم الثاني

- يمنح لكل فريق مدة 120 ثانية لعرض أهم مميزات تطبيقهم
- تعلن لجنة التحكيم عن الفرق الثلاث اصحاب أفضل البرامج

<CodingMaster'2023/>

قواعد المسابقة

الوسائل

- بإمكان الطلبة استخدام كل الوسائل المتاحة من حواسيب وهواتف نقالة
- يسمح للطلبة باستخدام كل خدمات الأنترنت

لغات البرمجة

- تمنح للطلبة الحرية الكاملة في اختيار لغة البرمجة التي يريدون لإنجاز البرنامج المطلوب

<CodingMaster'2023/>

معايير التقييم

Criteria	Description	Weight	Score (out of 20)
Correctness	Accuracy and completeness of the code	30%	
Efficiency	Performance and speed of the code	20%	
Code quality	Readability, maintainability, and modularity of the code	15%	
Creativity	Originality and innovation of the solution	15%	
Installation	Ease and clarity of installation process	10%	
Collaboration	Ability of team-based participants to work together effectively	10%	
Total Score		100%	

موضوع المسابقة



تعاني مختلف المؤسسات الجامعة من ظاهرة تسلل الغرباء الى الحرم الجامعي
كيف يمكن للبرمجيات ووسائل الاعلام الآلي المساهمة في الحد من هذه الظاهرة؟
الفكرة الأساسية للمسابقة هي انشاء برنامج يسمح لمختلف مكونات الأسرة
الجامعة بالدخول الى الحرم الجامعي والخروج منه بسلاسة وأمان.

موضوع المسابقة

من يستخدم البرنامج



إدارة الجامعة
أو مسؤول الرقمنة



أعوان الأمن



طلبة وموظفون

موضوع المسابقة

من يستخدم البرنامج



إدارة الجامعة
أو مسؤول الرقمنة

المسؤول مهمته إدارة التطبيق ومستخدميه من خلال:

- تحميل قائمة المستخدمين الدائمين (طلبة وموظفين) في شكل ملف Excel من منصة بورغرس Progres ورفعها الى البرنامج.

- أو رفع قائمة المستخدمين المؤقتين (مترشحين لمسابقة, ضيوف الجامعة,,,) مع تحديد مدة السماح بالدخول

- يشاهد الإحصائيات العامة لزوار الجامعة

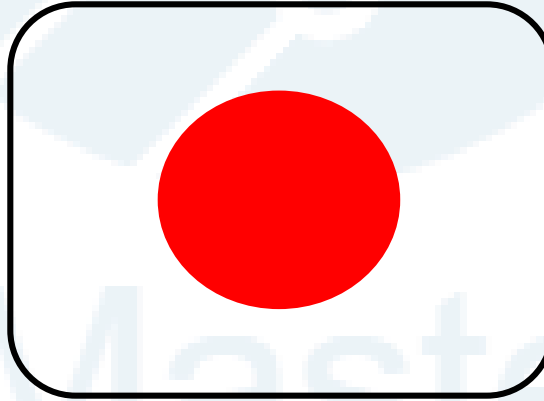
موضوع المسابقة

من يستخدم البرنامج

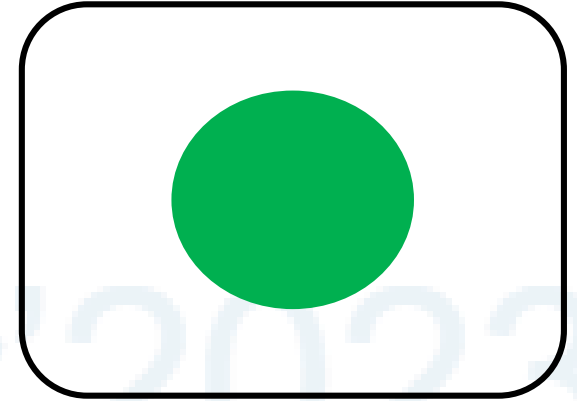


أعوان الأمن

في حالة اضاعت الزائر لبطاقة أو رمز الدخول يمكن لعون الأمن التأكد من إمكانية دخول الزائر من خلال ادراج معلوماته في خانة بحث



لا يسمح للزائر بالدخول

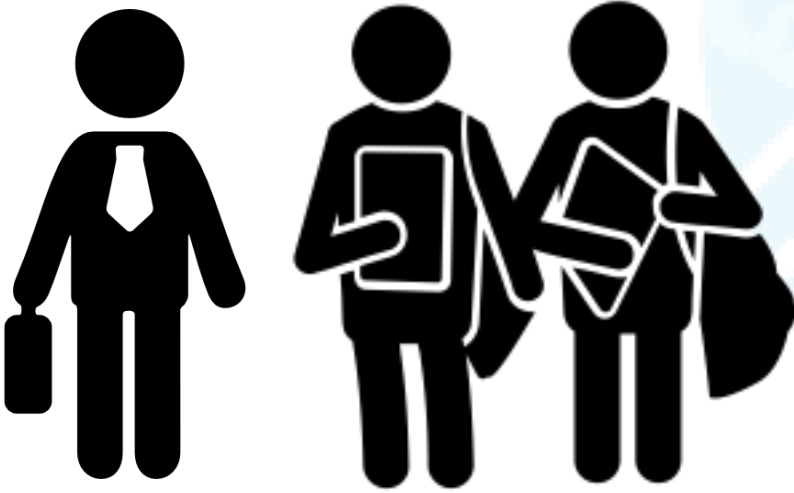


يسمح للزائر بالدخول

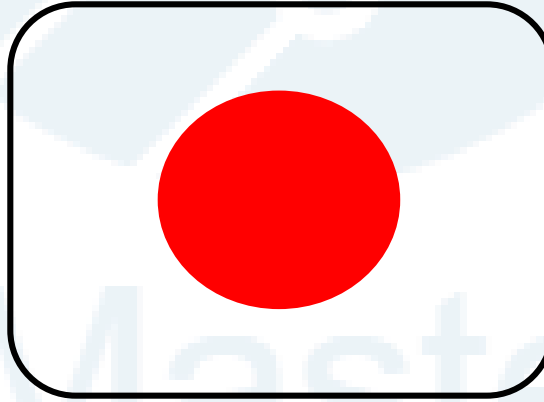
موضوع المسابقة

من يستخدم البرنامج

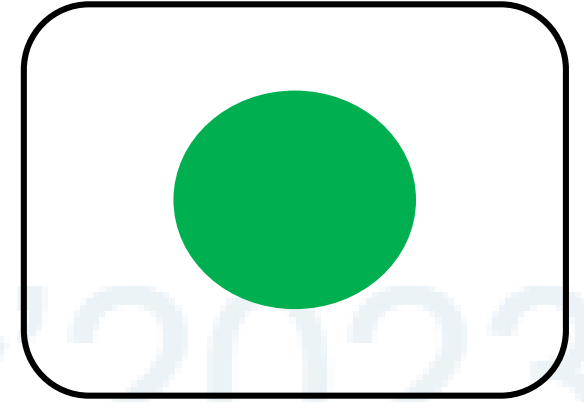
يمرر المستخدمون رمز الدخول الممنوح له من طرف إدارة الجامعة QR code أو barcode أو رقم تسلسلي لمواجهة البرنامج الموجودة في مداخل الجامعة



طلبة وموظفون



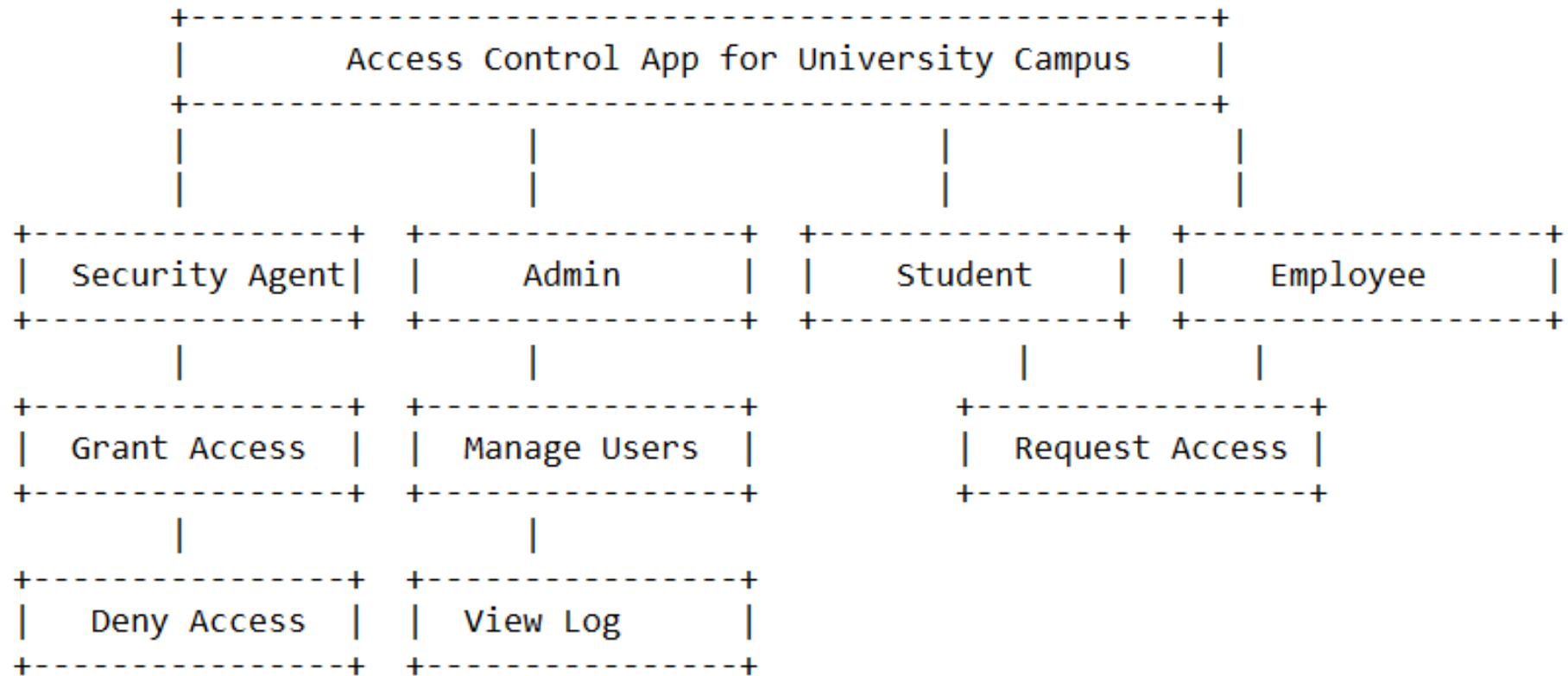
لا يسمح للزائر بالدخول



يسمح للزائر بالدخول

الصورة العامة للبرنامج

CodingMaster2023 - Laghouat / 16-03-2023



الإشكالية الثانوية

من خلال نفس البرنامج, كيف يمكننا معالجة مشكلة دخول المركبات وخروجها من المؤسسة وخاصة الدراجات النارية

CodingMaster2023 - Laghouat / 16-03-2023

Access Control App for University Campus			
Security Agent	Admin	Student	Employee
Grant Access	Manage Users	Request Access	
Deny Access	View Log		

CodingMaster2023 - Laghouat / 16-03-2023

Manual Access Control App for University Campus			
Security Agent	Admin	Student	Employee
Grant Access	Manage Users	Request Access	Request Access
Deny Access	View Log	Register Vehicle	
Verify Vehicle	Manage Vehicles		

تجدون عبر مسح رمز الاستجابة السريعة أو عبر الرابط المختصر:

- عرض موضوع المسابقة
- نموذج لقائمة المستخدمين الدائمين
- نموذج لقائمة المستخدمين المؤقتين



بالتوفيق للجميع وشكرا لكم على
حسن الاصفاء والمتابعة

shorturl.at/zJMO0