

مشروع بيانات الحاسوب

2024-2023

في القدس أبنية حجارتها اقتباسات من الإنجيل والقرآن
في القدس تعريف الجمال مُثَمَّن الأضلاع أزرق، فَوْقَهُ، يَدَام عُرْكَ، قُبَّة دَهِيَّة،
تبدو برأي، مثل مرآة محدبة ترى وجه السماء مُلَخَّصاً فيها

تميم البرغوثي

● المتطلبات الأساسية (الحد الأدنى):

- 1- تصميم المسجد الأقصى باجزائه و اقسامه المختلفة (انظر الى المرفق في نهاية الملف)
- 2- الاجزاء الرئيسية هي : (السور – الساحة – قبة الصخرة – المسجد القبلي) من الخارج
- 3- تصميم البيئة العامة (شوارع – ممرات - أبنية محيطة – السور المحيط - الابواب - الحدائق -السماء -.. الخ)
- 4- استخدام عمليات الإكساء والإضاءة اللازمة التي تجعله أقرب ما يكون إلى الواقع.
- 5- إتاحة امكانية التجول ضمن البيئة من خلال الماوس ولوحة المفاتيح (FPS - TPS)
- 6- تحقيق التفاصيل الخارجية الخاصة بقبة الصخرة و المسجد القبلي باكبر قدر ممكن
- 7- محاكاة وجود زجاج و مرايا و اسطح شافة او عاكسة .
- 8- استخدام البرمجة غرضية التوجه في بناء المشروع بشكل صحيح و هندسي
- 9- يمنع استخدام المودييلات الجاهزة لتحقيق الاجزاء الرئيسية (المذكورة في 2)

● المتطلبات الإضافية :

- 1- تحقيق القسم الداخلي في الاقسام الرئيسية .
- 2- إتاحة الإضاءة النهارية والإضاءة الليلية .
- 3- الاهتمام بالتفاصيل مثلا (شكل و لون الحجارة – الزجاج الملون – السقوف – الزخارف – القبة المذهبة ... الخ)
- 4- إضافة اصوات مناسبة و متغيرة تبعا لمكان التواجد ضمن البيئة
- 5- اضافة حركة فيزيائية او رياضية لمكون ما مثلا (حركة الشمس – حركة الحمام)
- 6- الاهتمام بمواضيع الصدم والحواجز و العوائق بشكل يقارب الواقع.
- 7- display lists
- 8- اي اضافة تخدم جمالية المشروع و تضيف قيمة مضافة منطقية هي اضافة مقبولة

● نواحي تنظيمية :

1. كل مجموعة مكونة من (3-5) طلاب حصرا
2. كافة طلاب المجموعة لدى نفس مدرس العملي
3. لا يسمح باستخدام توابع الرسم الجاهزة او الاجرائات الجاهزة

4. يتم تسليم المشروع من خلال CD يحتوي على
- a. Code المشروع وكافة المكاتب البرمجية المستخدمة
 - b. كافة الصور والModels و الملفات الاضافية للمشروع
 - c. تقرير بصيغة PDF يتضمن شرح للمشروع والخطوات المتبعة و ما تم تحقيقه
 - d. فيديو يظهر جميع جوانب المشروع والمتطلبات التي تم تحقيقها
5. وجود اكواد او برمجيات جاهزة او منقولة يعتبر محاولة غش و بالتالي رفض المشروع والحصول على علامة الصفر
6. عدم حضور المناقشة يعني عدم الحصول على اي علامة مهما كان سبب التغيب.
7. يتم التسليم خلال المقابلة
8. تتم المناقشة ايام الاربعاء و الخميس (27-28/12/2023)

مع التمنيات بالتوفيق للجميع

المرفقات :

1- مكونات المسجد الاقصى

https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%B9%D8%A7%D9%84%D9%85_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%AC%D8%AF_%D8%A7%D9%84%D8%A3%D9%82%D8%B5%D9%89

