



مؤخراً وجدنا حفلات للعديد من المشاهير الراحلين مباشرةً وكأنهم معنا ، فكيف تقام تلك الحفلات وبأي وسيلة نستطيع أن نري ما لم يعد معنا!!!

يحدث هذا بما سنتحدث عنه اليوم انه الهولوجرام ، الهولوجرام أحد تطبيقات الليزر التي تتيح الفرصه لخلق واقع افتراضي ثلاثي الأبعاد التي طورها الدكتور دينيس غابور من جامعة إمبريال بلندن .  
يرجع اسم هولوجرام من مقطعين وهما whole وتعني كامل و gram تعني الرسالة أي الرسالة الكاملة او الصورة الكاملة.

وتعالي نأخذ نبذه سريعه عن كيفية عمل الهولوجرام هو عملية تسجيل لتداخلات الموجات الصادرة من شعاع الليزر على وسيط عالي الحساسية للضوء ، حيث ينقسم شعاع الليزر إلى شعاعين ( شعاع المصدر وشعاع الجسم ) ويتقابلا على الوسيط الحساس ، فيقوم بتسجيل التداخل بين الشعاعين ويظهر هذا التداخل على شكل ما هو معروف فيزيقيًا باسم (هدب التداخل)، وعند إعادة إضاءة هذا الوسيط المسجل عليه هدب التداخل بنفس شعاع الليزر، يظهر في الفراغ صورة مجسمة (ثلاثية الأبعاد) للجسم.

تطورت تقنيه الهولوجرام سريعًا في السنوات الأخيرة ، ولم يقتصر استخدامها في الترفيه كما وضحنا سابقاً بل له استخدامات في الطب ، أبحاث ، والتجارة و العديد من المجالات .

مع التطور السريع في عالم التكنولوجيا هذه الأيام لا نستطيع أن نجزم بعدد المجالات والتطبيقات التي سيتدخل بها الهولوجرام في حياتنا .

تخيل عزيزي القارئ بعد سنوات قليلة نحضر المحاضرات من المنزل 3D !!!



**RECENTLY WE FOUND PARTIES FOR MANY OF THE DEPARTED CELEBRITIES DIRECTLY AS IF THEY WERE WITH US, SO HOW ARE THESE PARTIES HELD AND BY WHAT MEANS CAN WE SEE WHAT IS NO LONGER WITH US!!**

**HOLOGRAM IS ONE OF THE LASER APPLICATIONS THAT PROVIDES THE OPPORTUNITY TO CREATE A THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL REALITY DEVELOPED BY DR. DENNIS GABOR OF IMPERIAL UNIVERSITY LONDON.**

**THE NAME HOLOGRAM COMES BACK FROM TWO SYLLABLES, WHOLE MEANS FULL AND GRAM MEANS MESSAGE, MEANING THE FULL MESSAGE OR THE WHOLE PICTURE.**

**A QUICK OVERVIEW OF HOW THE HOLOGRAM WORKS IS THE PROCESS OF RECORDING THE INTERFERENCE OF THE WAVES EMITTED BY THE LASER BEAM ON A MEDIUM OF HIGH SENSITIVITY TO LIGHT, WHERE THE LASER BEAM IS DIVIDED INTO TWO RAYS (THE SOURCE BEAM AND THE BODY BEAM) AND THEY MEET ON THE SENSITIVE MEDIUM, SO IT RECORDS THE INTERFERENCE BETWEEN THE TWO RAYS AND THIS INTERFERENCE APPEARS IN THE FORM OF WHAT IS PHYSICALLY KNOWN AS (INTERFERENCE HEM), AND WHEN YOU RE-ILLUMINATE THIS MEDIUM ON WHICH THE INTERFERENCE HEM IS RECORDED WITH THE SAME LASER BEAM, A STEREOSCOPIC IMAGE APPEARS IN THE SPACE (THREE-DIMENSIONAL) FOR THE BODY.**

**HOLOGRAM TECHNOLOGY HAS DEVELOPED RAPIDLY IN RECENT YEARS, AND ITS USE IS NOT LIMITED TO ENTERTAINMENT AS WE EXPLAINED EARLIER, BUT HAS USES IN MEDICINE, RESEARCH, COMMERCE AND MANY AREAS.**

**WITH THE RAPID DEVELOPMENT IN THE WORLD OF TECHNOLOGY THESE DAYS, WE CANNOT BE SURE HOW MANY FIELDS AND APPLICATIONS THE HOLOGRAM WILL INTERFERE WITH IN OUR LIVES. IMAGINE, DEAR READER, AFTER A FEW YEARS WE ATTEND LECTURES FROM HOME 3D !!**



الساير سيكيورتي:

لو سألت اي حد تعرف اي عن كلية حاسبات هيقولك هيبقوا هكر!!

طب لو سألته اي مفهومك عن الهكر اصلا ..؟

هيقولك واحد لابس هودي اسود قدامه كمبيوتر كبير وقاعد يدوس علي زراير بسرعه ودا ،لان دي وجهه النظر اللي بتظهر لنا عنهم .

بس احب اصدك عزيزي القارئ واقولك ان فكرك دا غلط تماماً ودا اللي هنتكلم عنه دلوقتي .

الامن السيبراني هو عملية تأمين شبكة الكمبيوتر من المتطفلين او اي برامج ضاره او عمليات اختراق.

يعني مفيش سرقة؟ مفيش سرقة نت الجيران؟

قبل ما اجابك تعال نفهم في الاول انواعهم اي: الاول ودول الهكر الاخلاقي (white hat): ودول بيشتغلوا في

شركات ومؤسسات لحماية الشركة من الثغرات ومحاولات الاختراق من قبل النوع الثاني من الهاكر ايوه فيه نوع ثاني ودا الهاكر الشرير (black hat): ودول هدفهم التخريب وتدمير المواقع والاستيلاء علي البيانات والسيرفرات ودا طبعا فعل غير قانوني وبيكونوا مطلوبين دوليا وعالميا.

حاليا بقي مجال الساير سيكيورتي من اهم المجالات ومطلوب عالميا بسبب التقدم السريع للتكنولوجيا في

العالم واهميه حماية معلومات المستخدمين.

لو انت شغوف بالمجال تحب تبقي white hat ولا black hat؟ بقلم / وعد قدري عبدالملك

بقلم / وعد قدري عبدالملك



### **Cyber Security:**

**If you ask anyone you know about a computer college, they will tell you that they are hackers!!**

**Well, if you asked him what is your concept of hacking in the first place..?**

**A person wearing a black hoodie in front of a large computer will tell you that he is pressing buttons quickly, because this is the point of view that shows us about them.**

**But I would like to shock you, dear reader, and tell you that your idea is completely wrong, and this is what we will talk about now.**

**Cybersecurity is the process of securing a computer network from hackers, malicious programs, or hacking operations.**

**So there is no theft? Is there any theft of your neighbors' internet?**

**Before I answer you, let us first understand their types, that is: the first and the countries of ethical hacking (white hat): and the countries that work in companies and institutions to protect the company from loopholes and attempts to penetrate by the second type of hacker, yes, there is another type, and this is the evil hacker (black hat): and the countries whose goal Sabotage, destroying websites, and seizing data and servers are of course an illegal act, and they are wanted internationally and globally.**

**Currently, the field of cybersecurity remains one of the most important fields and is in demand globally due to the rapid advancement of technology in the world and the importance of protecting user information.**

**If you are passionate about the field, would you like to keep a white hat or a black hat?**

# الفكر حيا





## أرض الميعاد

فلتدعني أحدثك عن أرض العزة ... سأحدثك عن معشوقتي

دعني أحدثك عن انتهاك حقها .. عن حريتها المسلوبة قهراً

دعني أخبر العالم أنه و رغم أنهم جميعاً ستظل فلسطين وستظل قضيتي ولن ننسى أن لنا  
حق وسنسترده يوماً ما



أرض الإيمان و بلد جميع الأديان .. فلسطين

أرض المقاومة و راية الحرية .. فلسطين

.. أرض السلام ولم تُري السلام

غزة و حيفا و عكا و يافا و رام الله و جنين و القدس و بيت لحم و... ذلك وأكثر  
هذه هي فلسطين

بقلم / سلوى زكريا

مَالِي أَرَاكَ هَجَرْتِ السَّطْرَ يَا قَلْمِي  
يَأْسًا مِنَ النَّفْعِ أَمْ خَوْفًا مِنَ النَّدَمِ

كُن لِي سِلَاحًا قَدْ سَلِبْتُ مُسْتَدْبِسِي  
وَإِذَا جَفَفَتْ فَحَدُّ مِدَادًا مِنْ دَمِي

كُن طَائِرًا فَلَقَدْ أُسِيرْتُ بِغُرْفَتِي  
وَاحْمِلْ سَلَامًا لَابِنِ غَزَّةِ الْأَكْرَمِ

وَلتَمْسَحِ الدَّمْعَاتِ عَنْ حَدِّ الصَّبِيِّ  
وَاحْمِلَهُ مِنْ بَيْنِ الخَطَايِمِ الْمُزَكِّمِ

فَرَجًا صَحَا مِنْ غَازَةٍ غَدَّارَةٍ  
خَوْفَانَ يَرْجُفُ قَلْبُهُ كَالْوَاهِمِ

وَشَقِيقَتَاهُ الصُّغَيْرَانِ دِمَاهِمَا  
سَأَلَتْ عَلَى وَجْهِ الْأَبِ الْمُتَبَسِّمِ

وَاحْتَرَّ قَلْبِي مِنْ فِرَاقِ أُجَيْتِي  
أَسْفَى عَلَى عُصْفُورِي الْمُتَيْتِمِ

أَيْنَ الغُرُوبَةِ أَيْنَ أُمَّةٍ أَحْمَدٍ  
مِعْرَاجِ أَحْمَدٍ يَسْتَجِيرُ بِنُومِ

وَالْقُدْسِي تَنْزِفِ وَالطُّيُورِ تَهَجَّرَتْ  
وَالْقِبْلَةَ الْأُولَى تُخَضَّبُ بِالدَّمِ

وَقِظْلُغِ غَزَّةٍ قَدْ تَمَرَّقَ أَهْلُهُ  
بَيْنَ النُّوَاجِ وَبَيْنَ دَمْعِ الْيَتِيمِ

وَأخُو الغُرُوبَةِ جِيْنَ سَاعَدَ أَهْلَهُ  
قَدْ جَاءَ بِالْأَكْفَانِ.. يَا لِلْمَأْتَمِ

يَا غَزَّتِي لَا تَجْزَعِي لَا تَحْزَنِي  
وَلتَصْبِرِي يَا غَزَّتِي لَا تَأْلَمِي

فَقِيدُونَا حَتْمًا سَيُهِزَمُ صَاغِرًا  
وَالنَّصْرُ آتٍ وَعَدُ رَبِّي الْأَحْكَمِ

قِفْ بِالزَّمَانِ هُنَيْهَةً يَا صَاحِبِي  
قِفْ وَاسْمَعْ التَّارِيخَ لَا تَتَكَلَّمِ

فَلَيْشْهَدِ التَّارِيخُ أَنَا هَاهُنَا  
وَبِرْغَمِ غَازَاتِ الْعِدَا لَمْ نَسَامِ

يَا طَائِرِي ذَوْنَ صُمُودِ أَبَائِنَا  
مَجْدَهُمْ وَافْخَرِ بِهِمْ وَتَرْنَمِ

رَبَّنَا عَجَلْ بِفِكَ حِصَارِ غَزَّتِنَا  
وَانصُرْ جُنُودَكَ ظَهْرَ مَوْطِنِ الْحَرَمِ

بقلم محمد الفجار

قرأت ذات مرة احدى رسائل الانتحار يقول صاحبها :

" لو قال احد انه يحبني لن انتحر "

في رسالة أخرى تقول :

" لو ابتسم احد لي في هذا الجسر لن ارمي نفسي "

واحدهم قال :

" لو اتصل بي احد ودعاني للعشاء لن اقتل نفسي "

وفي رسالة اخرى :

كتب احدهم " يا الله هل تسمعي ؟ ان امطرت السماء هذا المساء لن انتحر "

سأعتبرها رسالة انك تسمعي "

واشهرها رسالة فينست فان جوخ: " لن ينتهي البؤس "

اعلم أن جميعنا نشعر بالحزن احيانا و لكن ما اتحدث عنه ما يدفع شخصا لإنهاء

حياته بالكامل و لعل السبب هو الوحش القاتل الاكتئاب و قرينه الوحدة

في الاخير

أتمنى لك حياة مات وحشها و قرينها .



# كنوز

## كنز الدافع الذاتي

الي مش بيدرك الإنسان عشان ينجز اي حاجه في حياته أو أنه يعمل حتي حاجه  
بيحبها هوا أنه مش فاهم طبيعة نفسه و لا طبيعة الحياه و لا طبيعة البشر ف  
يبدأ أنه يستنفذ طاقته و ارداته في إيلام و لوم نفسه على كل صغيره و  
كبيرة غير مدرك لحقيقه أننا في دار شقاء غير مدرك لكوننا بشر و نخطئ و  
امامك الخيار أن تكون متقبلاً لذاتك و مؤمن بأن لم يخلقك الله عبثاً و  
تستجب لدفعاته الربانية و تحاول جاهداً ايجاد معني لحياتك و التعرف على  
ذاتك و تقبل ضعفك و انفعالاتك و وضع أهدافك او تبقي كما انت.. اريد منك  
أن تحاول لاجلك لا اريد لك الخيار الأخر

بقلم: شيماء الكسرموني

# رسائل

- الرسالة رقم (١)

اليوم.. اشعر وكأنني ولدت من جديد.. كل يوم وفي آذان صلاة الفجر كنت استيقظ.. ولكن كانت تتناقل علي الصلاة وقتها.. ولكن اليوم قد جمعت شتاتي ولملمت بقاياي وذهبت الى ربي.. كنت احمل هموما بين اعماق قلبي لا يعلم بها الا هو. فسجدت بين يديه وفي هذه اللحظة سكن كل شيء من حولي.. لم اكن ادري ما علي قوله ولكنني بكيت.. بكيت كل شيء ارهقني واتعبني.. بكيت كل شيء اذل طاقتي.. وانقص عزيمتي.. واطفأ شرارة انطلاقي.. بكيت كل خيبتهم لي.. بكيت كل الصعوبات والخفقات والذنوب والضيق الذي احمله.. فوجدت ربي يشملني بحنان لم اعهده قبل الا من سواه.. ووجدت سكينه وراحة لا بعدها راحة.. اين كل تلك الهموم والمتاعب.. اين ذهبت.. قد تبخرت في حضرة الودود الحليم.. ما اكرمك الهي وحينئذ علمت انه قد يبتلينا لا ليتعبنا او يؤلمنا.. كلاا وانما يبتلينا ليردنا اليه.. وحينئذ علمت ان ملجأني الوحيد ومحبي الوحيد هو خالقي.. ومن بعده كل شيء هين واكثر من هين

بقلم: شيماء الخستموني