

معرض فلسطين
2014 MADE IN PALESTINE



النيزك – السماء هي الحدود

النيزك هي مؤسسة فلسطينية، غير ربحية وغير فئوية مقدسية الأصل، وهي دائمة البحث عن المواهب في مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات. تسعى النيزك الى تطوير وتجذير وتعزيز ثقافة جديدة تقدر العلوم التطبيقية والهندسية و تروجها بين فئات الشباب وتوفر لهم فرص اقتصادية متميزة تعد بمستقبل مزدهر.

يقوم نهج النيزك على جعل التفكير العلمي جزءاً متأسلاً في حياة الفرد الفلسطيني اليومية. ولتحقق ذلك تقوم باستخدام وسائل وأدوات ومنهجية التفكير الناقد لمساعدة الافراد في تنمية المهارات اللازمة لربط المعرفة بالتقنية لمواجهة التحديات نحو طريقهم الى الابداع والتميز.

قامت النيزك على مدار السنوات العشر الأخيرة بتطوير وتنفيذ عدد من البرامج السنوية التي تستهدف فئات عمرية مختلفة منها: حاضنات الموهوبين للاطفال والطلائع بين عمر ١٠-١٤ عام، وبرنامج الباحث الصغير والطلائع – قادة التغيير الايجابي لمن هم بين ١٤-١٧ عام وبرنامج الريادة العلمية والتكنولوجية لطلاب المدارس بين ١٤-١٧ عام وبرنامج ”صنع في فلسطين“ لمن هم ١٨ فما فوق. اضافة الى برنامج ”تفكير“ وهو برنامج وطني يختص في دمج التكنولوجيا بالتعليم.

افتتحت النيزك اواسط العام ٢٠١٢ اول بيت للعلوم والتكنولوجيا في فلسطين والذي يعد الحجر الاساس في بناء المتحف الوطني للعلوم والتكنولوجيا، يزور بيت العلوم قرابة الخمسة عشر زائر سنويا.

تخدم النيزك المجتمع الفلسطيني من خلال شبكة مكاتبها المنتشرة في القدس ورام الله والخليل ونابلس وغزة بالاضافة الى بيت العلوم والتكنولوجيا في البلدة القديمة في بلدة بيرزيت.



Al Nayzak – Sky in the limit

Al Nayzak is Palestinian non-profit, non-partisan, Jerusalemite and unique initiative that looks for young talents in science, technology, engineering, and math(STEM), and plants an ambitious vision in the hearts of our community: “To develop, root, and reinforce a new culture that embraces science, and to announce this culture among Palestinian youth so that their competence in productive applied sciences could provide them with better economic opportunities that would lead to their future prosperity.”

Al Nayzak’s approach is to make scientific-thinking skills become an inherent part of the lives of Palestinian people. In order to do this, it applies empirical tools to help individuals acquire thinking skills and relate them to genuine savoir-faire and technology. In this way they become capable of facing challenges in their journey to achieve excellence and helping develop their environment and build a modern Palestinian society.

In order to achieve its mission, the organization has adopted a series of chronically conducted programs that target various age groups to incubate talented people from an early age, including Talented Students Incubators for kids and adolescents from 10 to 14; Young Researchers for those from 14 to 17; Scientific and Technological Entrepreneurship (STEP) for school students from 14 to 17; Made in Palestine (MIP) for those who are 18 and above; and “Tafkeer”, Thinking-Technology program which integrates technology in education in schools. There are also a number of complementary projects to convey a message of science and knowledge to all segments of the society.

Crowning its series of achievements and a 10 years parade for innovation, the organization inaugurated in 2013 the first Science and Technology House in Palestine, where visitors enjoy hands on activities all dedicated to create a culture of scientific thinking and as a nuclear to establishing the National Science and Technology Museum in Palestine. The Science House receives around 15 thousand visitors annually.

Al Nayzak serves all Palestinian areas through its network of offices in Jerusalem, Ramallah, Gaza, and Nablus, as well as in the Science and Technology House in the Old City of Birzeit.

صنع في فلسطين

برنامج و حاضنة المشاريع الريادية الشابة

برنامج و حاضنة «صنع في فلسطين» هو احد برامج مؤسسة النيزك السنوية، ويهدف الى دعم وتطوير الافكار الجديدة في العلوم التطبيقية والهندسة والتكنولوجيا. حيث يربط البرنامج المعرفة المكتسبة في الجامعة مع المهارات التقنية الفعلية اللازمة للخوض في عالم الاعمال، وذلك لتوفير حلول ابداعية لمشاكل تكنولوجية وصناعية تتحول لاحقا لمشاريع ريادية توفر فرص العمل للشباب بدل البحث عنها.

يكن جوهر برنامج الاحتضان في تزويد الرياديين الشباب من داخل الجامعات وخارجها وخاصة الفتيات منهم بمهارات تقنية فعالة تضعهم امام فرص حقيقية لتحقيق امالهم وطموحاتهم. حيث يستغلون طاقاتهم وقدراتهم في تطوير منتجات جديدة تحل مشاكل تقنية باستخدام طرق ووسائل خلاقة وابداعية تحتاجها الصناعات المحلية والاقليمية.

حصل المشاركون في البرنامج على مدار السنوات على أعلى الجوائز في المسابقات المحلية والدولية مثل «صنع في العالم العربي» و «نجوم العلوم»، وتم تأسيس العديد من الشركات من خلال حاضنة «صنع في فلسطين».

ينفذ برنامج «صنع في فلسطين» بشراكة متواصلة مع مؤسسة دياكونيا السويدية.



Made in Palestine

Made in Palestine Incubator for Entrepreneurism and Scientific Innovation

“Made in Palestine” is one of Al Nayzak’s Annual programs. It aims at supporting new innovative ideas in science, engineering, and technology, and linking the academic experience gained at university level with the technical skills needed to proceed in business, in an effort to provide solutions to the technological, scientific and industrial problems encountered by local community. The new solutions turns into entrepreneurial projects that offers job opportunities for youth instead of looking for them.

The program’s essence is to provide Palestinian innovators inside and outside universities with the feasible opportunities and possibilities to achieve their hopes and aspirations which, in turn, could lead to results of practical value in developing new products or solving technical problems using creative methods and mechanisms.

The program has been a phenomenal success in preparing the ground for a culture of innovation and celebrating creativity in Palestine, given the fact that the program’s participants achieved the highest positions in local and international competitions such as “Made in Arab World” and “Stars of Science”.

The program is implemented in continuous Partnership with Diakonia since 2006.

مؤسسة دياكونيا السويدية

دياكونيا السويدية هي مؤسسة تنمية غير حكومية أنشأتها خمس طوائف مسيحية منذ أكثر من ٤٠ عاماً. تعمل دياكونيا بالشراكة مع مؤسسات المجتمع المدني في أكثر من ٢٤ دولة في أفريقيا وآسيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية. تعمل المؤسسة مع شركائها ضمن منظور طويل الأمد معتمد على الحقوق في مواضيع منها: الديمقراطية، وحقوق الإنسان والعدالة الاجتماعية والاقتصادية، والمساواة بين الجنسين، والسلام، والمصالحة.

رسالة دياكونيا هي تغيير الظروف السياسية والاقتصادية والاجتماعية غير العادلة التي تولد الفقر والقمع والعدوان.

يعتبر أساس عمل المؤسسة هو رغبة الأشخاص في التغيير وتحسين العالم، وتستهدف جهودها بشتى وسائلها الأشخاص الواقعين تحت تهديد الفقر، القمع، و/أو العنف. استراتيجية دياكونيا تهتم برفع وعي الأفراد لحقوقهم، وتمكين الفئات الضعيفة من خلال تعزيز ثقافة العمل المشترك من أجل إحداث تغيير مستدام على الهياكل السياسية والاقتصادية والاجتماعية القائمة. ولذلك، ترتب دياكونيا أنشطتها لتلامس أبعاداً معرفية وتنظيمية وعملية وأبعاداً تتعلق بالعمل والتأثير، كما تعزز كلمة الفقراء في وجه ذوي النفوذ. وتعزز دور أصحاب الحقوق في المساهمة في عملية التغيير والمطالبة بحقوقهم.

تعمل دياكونيا بالشراكة المميزة مع المؤسسات المحلية بالاعتماد على أسس القيم المشتركة والحوار المفتوح والثقة. مع بعض الاستثناءات، فإن دياكونيا لا تنفذ المشاريع وإنما تقدم الدعم والتمكين لمؤسسات المجتمع المدني لتغيير واقعها الخاص، ولذلك تعمل في نطاق «الدعم الرشيد» وهو حجر الأساس في عملها ويعتمد على ملكية الشركاء ودعم أجنداث واستراتيجيات الشركاء الخاصة وتقديم الدعم طويل الأمد وتمية الكفاءات بما يتناسب مع حاجة الشركاء والتنسيق بين داعمي الشركاء.

يشكل شركاء دياكونيا في كل دولة برنامج الدولة، حيث أن دياكونيا تعمل على تعزيز التآلف والعمل المشترك بين الشركاء في نفس الدولة. تعمل المؤسسة على تحديد المشاكل والتحديات التي تواجه المواضيع الأساسية التي تعمل بها، بالإضافة إلى تحديد قوى التغيير في المجتمع المدني. تبحث المؤسسة دوماً عن شراكات استراتيجية وعن طرق وأساليب جديدة لتحقيق أثر أكبر وملمس. تعمل دياكونيا في منطقة الشرق الأوسط منذ العام ١٩٦٧ في قضايا تتعلق بالسلام والأمن لتعزيز احترام حقوق الإنسان والمساواة بين الجنسين والديمقراطية، بالإضافة إلى القضاء على الفقر بجميع أشكاله وأبعاده.



Diakonia

Diakonia is a Swedish non-governmental development organization created by five Christian denominations since more than 40 years. Diakonia works in partnership with civil society institutions in more than 34 countries in Africa, Asia, the Middle East and Latin America. The Foundation works with its partners within the long-term perspective that is supported by rights on topics including: democracy, human rights and social and economic justice, gender equality, peace, and reconciliation.

Diakonia's message is to change the political conditions, economic and social injustice that generates poverty, repression and violence.

The foundation works on the basis of the people's desire to change and improve the world, it targets, by its various means, the persons that fall under the threat of poverty, repression, and / or violence. Diakonia's Strategy aims to raise individual awareness of their rights, to empower vulnerable groups through the promotion of collective work culture in order to bring about sustainable change on the political and economic structures and social levels.

Therefore, Diakonia arranges its activities to contact cognitive, organizational, practical and work-related dimensions and influence, it also promotes the voice of the poor in the face of powerful people, and strengthens the role of rights-holders to contribute to the process of change and claiming rights.

Diakonia works distinctively in partnership with local institutions relying on the basis of shared values, open dialogue and trust. With some exceptions, Diakonia does not implement any projects, but it provides support and empowerment for civil society institutions to change its own reality, so it works within the "rational support", which is the basis of their work and depends on the partners' ownership and support partners agendas and strategies it also provides long-term support and development competencies that goes within the need for coordination between the partners and supporters of the partners.

Diakonia's partners in each country form the State program, as Diakonia works to promote harmony and joint work between the partners in the same country.



إصنع فرصة عملك ... بدل البحث عنها
From Job Seekers To Job Creators

مشاريع صنع في فلسطين
Made in Palestine Projects



2015/2014



نبض Nabd

Braille Printer Standalone

نبض - طابعة بريل الأوتوماتيكية



ياسمين منتصر عتيق، جمال راتب خليف، محمود عمر القصاروة، طارق زياد خنفة

أربعة شباب فلسطينيين واعدین في مجالات التكنولوجيا والهندسة. طوروا من خلال مشروع تخرجهم في جامعة النجاح الوطنية وبدعم وتمويل من مؤسسة النيزك مشروع طابعة بريل، وبعدها انضموا إلى برنامج الاحتضان «صنع في فلسطين» حيث تحولت الطابعة إلى طابعة أوتوماتيكية فريدة من نوعها، يمتلك الشباب الأربعة مهارات فذة وشغف بالعلم والمعرفة.

يعاني المكفوفون حول العالم من مشكلة الطباعة بلغة بريـل، وتزداد المشكلة عند الحديث عن تحويل اللغة العربية الى لغة بريـل، جميع الطابعات المتوفرة حالياً تحتاج جهاز حاسوب مع برنامج مكلف نسبياً لتحويل النصوص الى بريـل وارسالها للطابعة الخاصة والمكلفة جداً أيضاً لطباعتها. نبض - طابعة بريـل الأوتوماتيكية للمكفوفين هو ابتكار جديد لطابعة إلكترونية تقوم بطباعة النصوص والملفات من اللغة العربية أو الإنجليزية الى لغة المكفوفين «بريـل» دون الحاجة لوجود جهاز حاسوب أو برامج تحويل خاصة، تحتوي «نبض» على شاشة مرتبطة مباشرة بها وإمكانية تغذيتها بالملفات المراد طباعتها سواء من خلال ذاكرة خارجية (Flash memory) توصل عبر منفذ الـ USB في الطابعة أو إرسال الملفات لها عبر الشبكة، كما ويمكن التحكم بها لا سلكياً من خلال تطبيق خاص على الهاتف المحمول، وبالطبع فإن الطابعة توفر الخدمة التقليدية ويمكن ان توصل بالحاسوب وتستقبل ملفات عبره، تطبع الطابعة الملفات بالابر الخاصة بسرعة ودقة.



القيمة المضافة:

تتميز طابعة «نبض» عن غيرها من الطابعات الموجودة في السوق أنها مستقلة وقائمة بحد ذاتها وسهلة النقل ولا تحتاج الى اعدادات معقدة او برامج خاصة وهي خفيفة الوزن وصغيرة الحجم نسبياً. يمكن للمستخدم ان يستخدمها ببساطة كما ويمكنه ان يمتلكها بسهولة نظراً لرخص ثمنها مقارنة بالطابعات المنافسة في السوق.

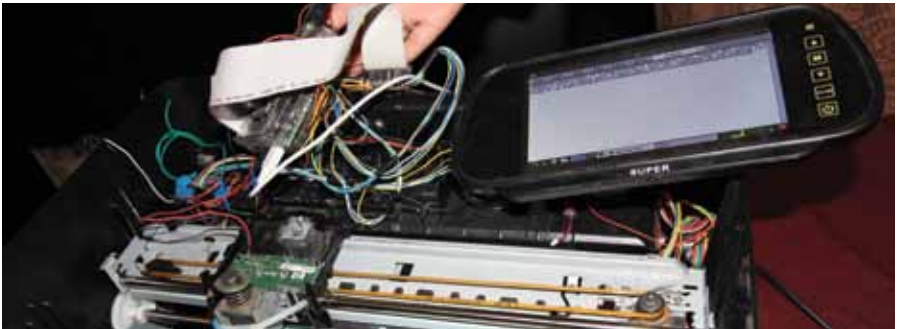
فرصة الاستثمار:

تعد طابعة «نبض» مشروعاً علمياً جاهزاً للاستثمار، حيث عمل الفريق على تطوير المنتج التجريبي الأول وتسجيل براءة اختراع، ومن ثم الانطلاق لعقد شراكات مع شركات عالمية لبيع الفكرة والتصميم او إيجاد فرصة للشراكة، يحتاج المشروع في وضعه الحالي الى:

« الاستثمار في إنهاء التصاميم النهائية للمنتج.

« الاستثمار في التواصل مع الشركات العالمية ذات الاختصاص.

Nabd- Braille standalone printer for Blind; is an innovative version for electronic printers that prints texts from Arabic and English into Braille Language without the need to have a computer or a specific software. Nabd has a touch screen and it can be provided with the file through the USB portal via external memory or send the files through the network. In addition to that, the printer can be controlled wireless via mobile application. The printer also provides the traditional printing service. It can also be connected to the computer as well. The printer has specific needles that enables fast and accurate document printing.



The added value of the project

What characterizes Nabd from other printers available in the market is its independency; as it works by itself, it is easily moved and doesn't need complicated setting and software (user friendly device), it is also light in weight and relatively small in size. The user can simply use it by himself/herself and without needing anyone's help in addition to that he can own it easily since it's cheaper compared to the printers in the market.

Investment opportunities

Braille printer is considered a ready to invest project, since the team has worked hard to develop the trial product and register a patent, and then start moving to make contracts with international companies to sell the idea and the design or to find an opportunity for partnership.

The project at its current stage needs:

- » Investment in the final design of the product.
- » Investment in communicating with international companies.

Nabd - Braille Automatic Printer



Yasmeeen Muntaser Ateeq, Jamal Rateb Khaleef, Mahmoud Omar Qsarweh, Tareq Ziad Khanfeh

Four Palestinian promising youth in the field of engineering and technology. Who developed as their graduation project from Al Najah National University, funded and supported by Al Nayzak, Braille standalone printer. They have joined the “Made in Palestine” incubator program where they have developed the printer into a unique, one of its kind automatic Braille printer. The four youth enjoy amazing capabilities and passion towards science, knowledge and technology.

Nabd - Braille Automatic Printer Why?

The Blind people around the world suffer from printing Braille language, and the problem increases when we talk about transferring from Arabic language into Braille language. All available printers currently need a computer with relatively expensive software to transfer the language (Arabic or English) into Braille language then print it via specific printer which is also expensive.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



SMART INTERACTIVE TREADMILL

SIT - ماكينة الركض الذكية

شادي قزق و يزن عرفات - نابلس

حصل شادي قزق على درجة البكالوريوس في هندسة الميكانيك من جامعة النجاح الوطنية، وقام بالعديد من المبادرات الشبابية، ويهتم الآن بعلم الطاقة الحرارية وأنظمة التدفئة والتبريد الأرضية.



أما يزن عرفات فهو مهندس فلسطيني عُرف بتميزه في مجال التكنولوجيا والبرمجة، حيث تطوع في عدد من المنظمات المحلية والدولية، وانتخب خلال سنوات دراسته رئيساً للفرع الطلابي الخاص بجامعة النجاح الوطنية والتابع لفرع فلسطين في جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات العالمية IEEE.



لماذا مشروع ماكينة الركض الذكية SIT؟

بالرغم من ان ممارسة التمارين الرياضية هي من الأمور المحببة لفئة كبيرة من أفراد المجتمع إلا أن هناك حقيقة لا يمكن انكارها وهي سرعة الشعور بالملل من أداء التمارين الرياضية خاصة الجري على الماكينة المخصصة لذلك، فيشعر الشخص بعد فترة وجيزة من ممارسته للتمارين الرياضية انه قد مل من تنفيذها، وبدلاً من الأقبال عليها يبدأ بالتكاسل والهرب منها. فكم من ماكينة جري اشتراها من يظن أنه سوف يركض عليها يوماً في المنزل وأصبحت لاحقاً علاقة للملابس في غرفة النوم؟



يهدف مشروع SIT الى تطوير جهاز الركض التقليدي حتى يصبح اكثر متعة وتفاعلا مع المستخدم، حيث يمارس من يركض عليه الالعاب التي تتحدى مهاراته وتفكيره موازيا لممارسة الرياضة، وسوف يحرك اليدين لتحديد اتجاه السير والابتعاد عن الحواجز كما ويمكن مشاركة اللعبة مع الاصدقاء في النادي الرياضي واصدقاء آخرين في منازلهم عبر الفيسبوك، يتفاعل جهاز الركض التقليدي مع اللعبة فيرتفع اوتوماتيكيا في حال كان هنالك صعود لجبل في اللعبة مثلا.

القيمة المضافة:

تتقل التقنية الجديدة، والتي سواء تضاف على اجهزة ركض قائمة أو تصنع داخل أجهزة جديدة، المتمرن الهاوي للرياضه من الطرق النمطية المملة الى عالم المتعة والاثارة خلال التمرين وتضع امامه تحديات عليه تجاوزها مما يسهل مرور الوقت ويشجع المستخدم على الاستخدام، كما يمكن برمجة اللعبة لتلائم الطبيعة الجغرافية لمناطق البيع فيشعر المستخدم انها اقرب الى ثقافته واحتياجاته.

فرصة الاستثمار:

يعتبر مشروع الجهاز الرياضي الذكي SIT سابقة في عالم الاجهزة الرياضية المنزلية، ويكون الاستثمار به على النحو التالي:

- « الاستثمار في مواصلة البحث والتطوير لانتاج النسخة الاخيرة منه.
- « الاستثمار في تأسيس شركة لتركيب التقنية الجديدة للأجهزة الموجودة حالياً في الاسواق.
- « التواصل مع الشركات والمصانع العالمية للمنتجات الرياضية وتسويق الفكرة والمنتج لعقد شراكات مستقبلية.

SIT project aims to develop the traditional treadmill to become more exciting and active with the user. The runner plays a game that challenges his capabilities and thinking parallel with practicing sports, he will move his hand to determine the moving direction and to get over the barriers. The game can be shared with friends at the gym and with friends in their homes through facebook, the regular treadmill interacts with the game; for instance it automatically goes up when the game goes up the mountains.



The added Value of the Project

The new technology can be added to the available treadmills or it can be built in the new ones. It will move the sport trainee from the traditional boring way to a world of excitement and adventure during his/her workout, it puts forward challenges that the runner has to overcome, which makes the time pass faster, and it will motivate people to use it. The game can be developed to fit the culture and atmosphere of the market, so the user will feel it is close to his/her own culture and needs.

Investment opportunities

SIT is a smart sport project and is considered a precedent in the world of home use machines. The investment annexes include:

- » Investing in continuous research and development to produce the final product.
- » Investing in the establishment of a company to install the new technology to the current treadmills available in the market.
- » Contacting international companies and factories that are specialized in sport products to market the product and to form future partnerships.



SMART INTERACTIVE TREADMILL

SIT - Smart Interactive Treadmill



Shadi Qza'a & Yazan Arafat/ Nablus

Shadi obtained his BA in Mechanical engineering from Al Najah National University, and he did numerous youth initiatives, now he studies and researches thermal energy, and geothermal heat pump system (ground source heat pump).



Yazan Arafat is a Palestinian Engineer known for his outstanding performance in the technological and development field. He volunteered in a number of local and international organizations. During his studying years he was elected as president for the student branch for Al Najah National University, that is part of the Palestinian branch in the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Smart Interactive Treadmill Project (SIT) Why?

Despite the fact that a huge number of people like to do sport. but the truth which can't be denied is the boredom that one feels while practicing specially while running on the treadmill. After a while, the person feels he/she is bored which makes the person sneak away from practicing sports and becomes lazy instead of happily doing it.

How many treadmill machines have been bought thinking that the person will use it on a daily basis and afterwards turned into a clothes hanger in the bedroom?

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

معاملاتي

تطبيق معاملاتي

هديل باسم يامين - نابلس

هديل يامين خريجة جامعة النجاح الوطنية تخصص أنظمة معلومات محوسبة، تصبو نحو النجاح وتعمل على تسخير مهاراتها في البرمجة والمعلوماتية في تطوير تطبيقات محوسبة تسهل حياة المواطن الفلسطيني في انجاز معاملاته اليومية .



تطبيق معاملاتي لماذا؟

يعاني المواطن العادي عند القيام بإجراء أي معاملة حكومية والتي تحتاج الى مستلزمات ورقية يمكن إحضارها من الجهة المسؤولة عن المعاملة او جهات ودوائر اخرى ذات العلاقة. الامر الذي يتطلب معرفة المواطن بهذه المستلزمات وطريقة استصدارها وهذا يشكل ازعاجا للمواطنين وضياح في البيروقراطية داخل الدوائر الرسمية الامر الذي يستهلك وقتا وجهدا سواء على المواطن او على الموظفين في الدائرة لتابعهم المعاملة .

تطبيق معاملاتي عبارة عن تطبيق محوسب للهواتف المحمولة الذكية والاجهزة اللوحية يساعد المواطن الفلسطيني في انجاز المعاملات الرسمية، يقوم التطبيق المتواجد والمثبت مجانا على الهاتف المحمول بتزويد صاحب المعاملة بمعلومات مسبقة مصنفة ومدتوجة حول المستلزمات الورقية المطلوبة لانجاز المعاملات التابعة للبلديات الفلسطينية والدوائر الحكومية، كما ويتابع التطبيق اجراءات المعاملة التي يختارها المواطن ويقدم النصائح والعناوين لاستكمال هذه المستلزمات. ويتيح أيضا إمكانية توفير اقتراحات حول الشركات والمكاتب المتواجدة في محيط الدائرة الحكومية او البلدية التي قد يحتاجونها حاليا او مستقبلا .



القيمة المضافة:

تكمّن ميزة المشروع أنه الأول من نوعه في السوق الفلسطيني حيث لا يوجد بيئة تنافسية مباشرة مع العلم بتوفر البدائل مثل توجه المواطن للصفحة الالكترونية للدائرة الحكومية، ولكن وجود التطبيق على الهاتف المحمول وتوفيره للمعلومات الفورية يقلل الوقت والجهد على المواطن كما ويختصر وقت الموظف ويزيد كفاءة الدائرة او الجهة الرسمية التي تخدم المواطن.

فرصة الاستثمار:

يعتمد التطبيق في موارده المالية على ريع الاعلانات التي سوف يدفع ثمنها موردي الخدمات التي تحتاجها المعاملات، وتتوزع محاور الاستثمار على الآتي:

- « تطوير التطبيق والاستثمار في اخراجه الى السوق.
- « الدعاية والاعلان والترويج.
- « الادارة التقنية واللوجستية.

Mua'amalaty application is a smart computerized mobile and tablet application that helps the Palestinian citizen to do his official paper work. The free downloaded application gives the citizen classified and graded information about all required documents to get his/her official paper done at the Palestinian Municipalities and governmental departments. The application follows the procedures upon the citizen's request and choice, it also offers advises and needed addresses to fulfill the requirements. Moreover it offers suggestions for nearby companies and offices that might be needed weather at the time being or later.



The added Value of the project

The advantage of this project lies in the fact that it's the first of its kind in the Palestinian market where there is no competition environment despite of the fact that some alternatives like the governmental department webpage exist. But having an application on one's smart phone offers instant access to information which reduces time and effort of the citizen and employee and increase the efficiency of the governmental and official departments that serve the citizens.

Investment opportunities

On the financial level, the application relies on the advertisement paid by the service providers. The investment annexes include:

- » Develop the application and offering it in market.
- » Promoting and advertising.
- » Technical and logistics management.



Mua'amalaty Application



Hadeel Basem Yamen - Nablus

Hadeel is a Computer Information System (CIS) graduate from Al Najah National University.

She aspires for success, works hard and uses her programming and informatics knowledge and skills in developing applications to ease the Palestinian citizens' daily official paper work.

Mua'amalaty Application Why?

The Palestinian citizen suffers when he/she has to do any official governmental paper work, because it requires a lot of official documents that should be obtained from the responsible department for the specific issue, sometimes the document has to be obtained from a different but related department. Knowledge of what exactly does the citizen need and from which department he/she can get it, is required. Usually this causes inconvenience and lost in the bureaucracy of the governmental departments which consumes time and effort for both the citizens and employees.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



Smart Gas Base

SGB - قاعدة أنبوبة الغاز الذكية

أحمد رشيد احمد ابوعرّة - جنين

مهندس اتصالات تخرج من كلية الهندسة في جامعة بيرزيت تخصص هندسة كهربائية واتصالات، ويعمل في مجال هندسة الاتصالات منذ العام ٢٠٠٥ م في مختبر الاتصالات في مدرسة جنين الصناعية. يطمح أحمد دوما للتطور وتنمية الذات والقدرات التقنية والمهنية ويتمتع بروح المبادرة والابداع.



مشروع قاعدة أنبوبة الغاز SGB لماذا؟

قد تتوفر في المدن الكبيرة تقنيات متطورة لتوزيع الغاز الطبيعي للاستخدامات المنزلية من خلال شركات توزيع تضمن وصول تمديدات الغاز للشقق السكنية حديثة البناء، ولكن في اغلب القرى والبيوت المبنية قديما مازالت أنبوبة الغاز تستخدم داخل المنزل سواء بجانب غاز الطبخ او داخل المدفأة.

SGB عبارة عن قاعدة حديثة لأنبوبة الغاز المتعارف عليها تحوي نظام الكتروني مزود بشاشة يبين كمية الغاز في الأنبوبة عن طريق أربع تدريجات ومنبه صوتي. يعتمد في عمله على مجسات الوزن، بحيث تتصل هذه المجسات بمتحكم يعمل على فهم الإشارة القادمة من المجسات وبناءً عليها فإنه يحدد كمية الغاز في الأنبوبة ويظهره على الشاشة، وإذا اقتربت كمية الغاز من النفاذ تظهر على الشاشة الرمز E ويعمل المنبه الصوتي.

يمكن توفير القاعدة بعدة أشكال، إذ يمكن أن تكون مع غلاف بلاستيكي وذلك يعتمد على المستخدم حسب المكان المتوفر للقاعدة حيث يمكن أن تكون القاعدة مع الغطاء خزانة توضع داخلها الأنبوبة.



القيمة المضافة للمشروع

يقدم المنتج الجديد SGB فوائد عديدة، أهمها:

- « التنبيه الدائم عن كمية الغاز في الانبوبة لتجنب حالات نفاذ الغاز خلال الاستخدام.
- « توفير منظر جميل داخل المطبخ يحضى الانبوبة المعدنية.
- « رخص السعر وتحمل المنتج لجميع الظروف التي يوضع فيها.

فرصة الاستثمار:

الاستثمار في مشروع SGB هو مريح على المدى القصير والبعيد، هذا لأن كل بيت لا يوجد فيه تمديدات مركزية تحتاج هذه القاعدة لوضع انبوبة الغاز فوقها واستبدال القاعدة القديمة بها. وفي الوضع الحالي فإن المنتج كامل التصميم الهندسي، وتم وضع دراسة لمجاور الاستثمار والتي تشمل:

- « تأسيس ورشة عمل لتصنيع المنتج محلياً بجودة عالية.
- « تسويق المنتج محلياً وإقليمياً.

The base can be provided in various shapes depending on the space the user has for it. It can have a plastic cover or a locker shaped cover in which the cylinder can be placed.



The added value of the project

SGB project offers numerous benefits including:

- » Permanent monitoring to the Gas amount to avoid the cylinders getting empty while being used.
- » Offers a nicer view in the kitchen than the traditional gas cylinder.
- » The product's ability to bear all circumstances in which it's placed in addition to its cheap price.

Investment opportunities

Investing in SGB project is profitable on the short and long terms. Simply because every house that doesn't have built in pipes for gas will need this base to put the gas cylinder on and replace the old one. At the current stage the product is fully designed and the investment study includes the following annexes:

- » Establish a local manufacturing workplace to produce the product in high quality.
- » Market the product nationally and internationally.



Smart Gas Base

SGB - Smart Gas Base

Ahmad Rasheed Abu Arah - Jenin



Ahmad is a telecommunication engineer who graduated from Birzeit University, Faculty of Engineering from which he has obtained his major in Electronic and Telecommunication Engineering. He works in the telecommunication lab in Jenin vocational school since 2005.

Ahmad aspires to grow and develop himself and his technical and professional capabilities. He enjoys the entrepreneur spirit and creativity in problem solving skills.

Smart Gas Project Why?

In big cities, there are advanced technologies to distribute natural gas for the house use, through distribution companies that ensure the pipelines are built in the apartments, specially the new built buildings, but in most villages and old buildings they still use the gas cylinder placing it in the kitchen or in the heater.

The Smart Gas Base (SGB); is a new base for the known gas cylinder. SGB has an electronic system provided with a screen that shows the gas amount through four steps and a voice alarm. In its work it depends on weight sensors that are connected with a controller that works on understanding the sign that comes from the sensors, depending on the sign it determines the amount of Gas in the cylinder and shows it on the screen, and when the cylinder is about to finish the screen shows an “E” symbol and the sound alarm works.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

مدفئة الاغائة (عجور)

حسن عبد الحميد حسن حماد - الخليل

يعمل مدرس لماده الميكاترونكس في كليه تدريب قلنديا، خريج جامعة بوليتكنك فلسطين، له عدده مؤلفات في علم الميكانيك والكترونيات السيارات وشارك في تأليف عدة كتب في المناهج الفلسطينية، له مشاركات سابقة في برنامج «صنع في فلسطين» واهمها السيارة التي تعمل بالطاقة الشمسية.



مدفئة الاغائة (عجور) لماذا؟

يعاني الكثير من المهجرين والنازحين والمهدمة بيوتهم في الحروب والكوارث الطبيعية من البرد القارص خلال فصل الشتاء وهم سواء بالعراء او في مراكز الايواء او الخيم المتنقلة، ويحتاجون بشكل فوري وعملي لمصدر حرارة يوفر التدفئة والتسخين والطهي.

مدفئة الاغائة عجور هي مدفئة فريدة تعمل على الحطب، ويساعدها تصميمها المبتكر على حرق قطع الحطب احتراقا شبه كامل وخصوصا الحطب الناتج من مخلفات الزراعة والاغصان الصغيره من تقليم العنب واللوزيات وغيرها.

تستخدم المدفئة ارحص انواع الحطب(الوقود) واكثره توفرا والذي يندر استخدامه وبالعاده يصنف من المخلفات الصلبة ويلقى في مكبات النفايات . ان كميته الحطب المستخدمه في الصوبه قليله جدا ويرجع السبب الى فاعليه وكفاءته عملية الاحتراق.



القيمة المضافة

تستخدم مدفئة (عجور) في الطهي والقلي والخبيز والشواء وتصلح للاستخدام الداخلي والخارجي، ما يزيد من الطلب عليها كمنتج ويرفع من فرص نجاحها كوسيلة تدفئة في السوق المحلي والاقليمي، تصميم مدفئة الحطب (عجور) يساعدها في منع انتشار الدخان بنسبة تتجاوز الـ ٩٨٪ ومواد تصنيعها تسمح لها أن تعمل بكفاءة في المناطق المكشوفة وهي أيضا صغيرة الحجم وسهلة النقل.

تستهلك مدفئة عجور ٥٠٠ غم (نصف كيلو) من الحطب في الساعة. وبذلك تكون تنتج طاقة حرارية تستخدم للتدفئة أو الطهي أعلى من مدفئة الكاز أو الغاز العادية بـ ٥ مرات.

فرصة الاستثمار:

الاستثمار في مشروع مدفئة عجور هو مربح وغير مكلف في مرحلة التأسيس، ويوجد حاجة كبيرة للمنتج في الشرق الاوسط بسبب الحروب في سوريا والعراق وغزة، وفي الوضع الحالي فإن المنتج كامل التصميم الهندسي ومسجل ببراءة اختراع محمية، و تم وضع دراسة لمحاو الاستثمار و التي تشمل:

- « تأسيس ورش عمل لتصنيع المنتج بأحجام مختلفة محليا بجودة عالية.
- « تسويق المنتج محليا واقليميا.



The added Value of the Project

The Heater has numerous usages; it is used in cooking, frying, baking and grilling. It can be used both inside and outside which increase the possibility of its success as a heating method in both the local and regional markets. The heater's design helps it to prevent the smoke spread by 98%, and the materials that it is made of allows it to work efficiently in open areas, moreover it is small in size and moves easily.

Ajour Heater uses $\frac{1}{2}$ kilo (500 grams) of firewood per hour thus it produces energy for heating or cooking 5 times more than the regular gas one.

Investment opportunities

In the establishing phase, investing in the relief heater is highly profitable and inexpensive, and there is a huge need for such a product in the Middle East because of the wars in Iraq, Syria and Gaza. In the current phase the product is fully designed and Patent registered, the investment study includes the following annexes:

- » Establishing a workplace to manufacture the product in different sizes locally and in a high quality.
- » Market the product locally and regionally.

Ajur - Relief Heater

Hassan Abed-al Hameed Hammad / Hebron



Works as a Mechatronics teacher in Qalandia training College, he graduated from Palestine Polytechnic University, he published several books in mechatronics and car electronics.

He also participated in writing the Palestinian Curriculum. Moreover, he has previously participated in “Made in Palestine” project with the car that works with solar system project.

Relief Heater (Ajour) Why?

A lot of refugees, displaced and people who lost their houses in wars and natural disaster suffer from the bitter winter cold, weather they were out in the cold, in shelters or moving tents, and they need an instant source of energy to warm up, heat and cook.

The Relief Heater (Ajour) is a unique heater that works on firewood. Its creative design helps it to burn the firewood completely specially the agriculture remain woods like small trees, grape branches and others.

The heater uses the cheapest firewood and the widespread, unlikely used wood, that is usually categorized as hard ruminants and thrown away. The Heater uses a small amount of firewood and that’s because of its efficiency and effectiveness in the combustion.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



MaXmat- الأسطح المطاطية الآمنة

خالد مصطفى مصطفى - رام الله

حاصل على بكالوريوس في الإدارة العامة وماجستير في الدراسات الدولية، ناشط بيئي ومؤسس مركز غاندي لدراسات اللاعنق البيئي المجتمعي وهو مؤسس ومدير للتعاونية الخضراء ويعمل في مجال إعادة تدوير الاطارات.



مشروع ماكس مات لماذا؟

تشكل نفايات إطارات السيارات التالفة تماماً عبئاً كبيراً على البيئة، حيث تعاني البلديات والمؤسسات المعنية بحماية البيئة من صعوبة التخلص منها، في الكثير من الأحيان يتم تهيئة وتجديد الاطارات المستهلكة ليعاد استخدامها، ولكن يوجد جزء من الاطارات المستهلكة تكون تالفة تماماً ولا يمكن تجديدها ولا يمكن أيضاً تحللها بشكل طبيعي في التربة بسبب طبيعة المادة المطاطية. أما التخلص منها عن طريق الحرق فهو يؤدي إلى زيادة التلوث والضرر للبيئة.

maXmat: عبارة عن أسطح أو أرضيات مطاطية آمنة مصنوعة من قشور المطاط الناتج عن عملية تجديد الإطارات المستعملة أو تقطيع التالفة، ويتم استخدامها في الأماكن التي يراعى فيها السقوط الآمن، كرياض الأطفال والملاعب، تمتاز اسطح maXmat بالمرونة العالية والمتانة، ومقاومة الاحتكاك والتزحلق ويمكن استخدامها في عزل الاصوات أيضاً.

يسعى المشروع إلى إعادة تدوير النفايات المطاطية وتبديل مكانها من المحارق والأراضي الزراعية والشوارع إلى الحدائق والملاعب والمساح.



القيمة المضافة:

المنتج هو تركيبة جديدة غير معروفة مسبقا يتم صبها على الأرض المستهدفة، لتكوين سطح أو أرضية مطاطية متعددة الطبقات ومدعمة بتقنيات مبتكرة تسمح بصبها مباشرة فوق الارضيات الترابية او الرملية دون الحاجة إلى صبة خرسانة إسمنتية تحتها، وبالتالي فهي توفر قرابة الـ ٣٠٪ من سعر الارضيات المطاطية المنافسة، كما أنها تعتبر قطعة واحدة ويمكن تشكيلها لتناسب مع أي أرضية، وإضافة الألوان والرسومات عليها حسب طلب الزبون وبأي حجم أو شكل يريده.

جاري تسجيل التركيبة الجديدة والابداعية لأسطح maXmaT كبراءة اختراع.

فرصة الاستثمار:

يطرح المشروع فرصة حقيقية للاستثمار المباشر حيث يصبو الى افتتاح مصنع محلي يجمع الاطارات التالفة والقشور من مصانع تجديد الاطارات وبعالجهها لانتاج اسطح maXmaT ويندرج الاستثمار في المحاور الآتية:

- « تمويل مالي لانشاء المصنع في مكان يتلائم مع طبيعة العمل.
- « شراء المعدات والادوات اللازمة والمواد الخام الأساسية لعمليات الخلط وتأهيل كادر مهني.
- « تنفيذ خطة تسويقية شاملة للمنتج وترويجه محليا واقليميا.



The added Value of the Project

This product has a new and unknown composition that is molded on the desired ground to form a multi layered surface or a rubber ground, it is supported by innovative techniques that allows it to be molded directly on sandy or soiled ground without the need to mold concrete underneath it, so it saves around 30% of the competitive rubber grounds available in markets, it is a one piece ground or surface which can be shaped to fit any ground or desired surface. Colors and drawings can be added to it, it can be provided in any size or shape upon customers' request.

Registering the new, innovative composition as patent is in process.

Investment opportunities

The project raised a real and direct investment opportunity as it aims to open a local factory to collect the worn tires from the renewal tire factories then processed to produce maXmaT surfaces, the investment annexes are as follows:

- » Financial Fun to set up the factory in a place that fits the environmental criteria.
- » Buying the necessary tools and basic raw materials that are needed to the mixing operation, as well as preparing a professional staff.
- » Implement a comprehensive marketing plan for the product in order to market it locally and regionally.



MaXmaT - Safe Rubber Surface



Khaled Mustafa Mustafa - Ramallah

He is a Public administration BA holder and Master graduate in international studies. He is also an environmental activist and the founder of Ghandi's center for environmental and social nonviolence studies, moreover he is the founder and chairman for the Green Cooperative, he works in tire recycling.

maXmaT project Why?

Car tire waste forms a heavy burden on environment. Municipalities and organizations concerned with protecting the environment suffer from its disposal difficulty. Most of the times they renew the worn tires for reuse, but there is a part in which the tires are totally worn and cannot be renewed, on one hand it cannot be decomposed naturally in the soil because of the rubber material and on the other hand burning it will only increase pollution and environmental damage.

maXmaT is rubber safe surfaces or grounds made of the rubber husk; which is the outcome for the tire renovation process or cutting the totally damaged ones, it will be used in places where safe fall should be taken in consideration, like kindergarten and playgrounds. maXmaT is distinguished by its high flexibility and durability, it is resistant to friction and sliding and it could be used in sound isolation as well.

This project aims to recycle the rubber waste and transfer it from incinerators and agricultural lands and streets into parks, playgrounds and swimming pools.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

CPW - الخشب البلاستيكي

آية فصلح ورندياسين - نابلس

مهندستان كيمابويتان تخرجتا من جامعة النجاح الوطنية عام ٢٠١٣، تدرستا في شركات تصنيع الأدوية الفلسطينية وعملتا سويا على تطوير مشروع التخرج ليصبح مشروع يرسم مستقبل حياتهما المهنية.



مشروع انتاج الخشب البلاستيكي CPW لماذا؟

تعاني فلسطين من مشكلة التعامل مع النفايات الصلبة وخاصة المخلفات البلاستيكية والخشبية والتي يتم التخلص من الكمية الأكبر منها خاصة تلك المتواجدة في القرى والمخيمات بحرقها أو ردمها وفي الحالتين فإن النتائج خطيرة على البيئة والصحة العامة.

يطرح مشروع انتاج الخشب البلاستيكي CPW حل عملي لهذه المشكلة حيث يهدف الى حماية البيئة والحد من التأثيرات السيئة للنفايات البلاستيكية من جهة واعادة تدويرها وتحويلها لمواد خام مطلوبة في السوق من الناحية الاخرى، حيث يتم انتاج مادة جديدة تقاوم العيوب الأساسية للخشب وذلك عن طريق دمج نجارة الخشب و البلاستيك وتحويلهما من خلال اجراء عمليات المعالجة واعادة التصنيع الى منتج جديد تجمع بين مواصفات الخشب والبلاستيك في أن واحد.



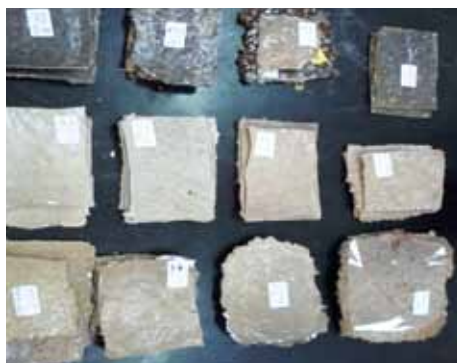
القيمة المضافة:

يتميز الخشب البلاستيكي CPW بمقاومته للماء لانه مغطى بطبقة بلاستيكية وغير قابل بنسبة كبيرة جدا للتمدد والانكماش وذلك حسب الاختبارات المعملية التي تم اجرائها على العينات، بالإضافة لمقاومته للآفات الطبيعية ومنها النمل الأبيض والقوارض كما يتميز بسهولة التلوين والتشكيل حسب الحاجة، كما ويتميز الخشب البلاستيكي بخلوه من العيوب الأساسية الموجودة في الخشب العادي كالتقوس والعقد، إن الخشب البلاستيكي يعتبر مادة جديدة تفتح لنا مجالات لا حدود لها، واستخدامات كثيرة حيث اثبت أنه يمكن استخدامها بديل عن المنتجات الخشبية مع الفرق في المتانة والجودة، ويمكن تصنيع ألواح جاهزة بمقاسات محددة كما يمكن استخدامها في الأرضيات (الباركيه) والجدران والسقوف المستعارة، مع الاخذ في عين الاعتبار مقاومة المادة الجديدة للماء واستخدامها بديل لقواطع الألمنيوم للشبابيك كما يمكن استخدامها في صنع الأبواب والاستخدامات الخارجية بجانب الأحواض المائية والمنزهات.

فرصة الاستثمار:

سيكون الخشب البلاستيكي CPW الأول من نوعه في فلسطين والمنطقة العربية وحتى يصل المنتج للأسواق يجب توفير الآتي:

- « استكمال البحث واتمام المواصفات النهائية للمنتج.
- « تأسيس مصنع انتاج الألواح الجديدة.
- « ترويج وتسويق المنتج الجديد محليا وعالميا.



The added Value of the Project

The plastic wood is water resistant; since it is covered with a plastic layer, it's not subject to expansion and shrinking -in high percentage- that is based on scientific laboratory experiments that were done on samples, it also fights natural pests like termites and rodents. It is also easily colored and shaped upon need. The plastic wood doesn't have the problems that exist in regular wood like wood knot and wood buckling.

The plastic wood is a new material that opens limitless opportunities and numerous uses; it could replace wooden products adding to it both durability and quality. It is also possible to manufacture ready boards with specific sizes. Moreover it can be used for wooden floors (Parquet), walls and false ceilings; taking into consideration the material's resistance to water it can replace the aluminum cutters for windows and it can be used in doors, water aquariums and parks.

Investment opportunities

The Plastic Wood –CPW– is the first of its kind in Palestine and the Arab Region, for the product to be available in markets it needs;

- » Continue the research and finalize the product's specifications.
- » Establish a board manufacturing factory.
- » Market the new product nationally and internationally.

CPW - Composite of Plastic and Wood



Aya Musleh & Ranada Yaseen/ Nablus

Two chemical engineers who graduated from An-Najah National University in 2013, they were trained in manufacturing companies on developing their graduation project so it becomes a project that draws their future professional life.

Composite of Plastic and Wood (CPW) Project Why?

Palestine suffers from dealing with hard disposals specially the plastic and wood waste. Large amount of the waste is disposed by burning or burying it especially in villages and refugee camps, both methods are dangerous on both the environment and people's public health.

The project suggests the production of plastic wood (CPW) as a practical solution to this problem as it aims to protect the environment and to stop the negative effect of plastic waste on one hand, then recycle it and turn it into raw materials that are demanded in the markets on the other hand. A new material will be produced that overcomes the wood faults by merging wood remains with plastic, then process and recycle them to make a new product that has both the wood and plastic positive characteristics at the same time.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Geer - نظام لمدارس تعليم القيادة

مصطفى عيسى محمود البستنجي - يطا الخليل

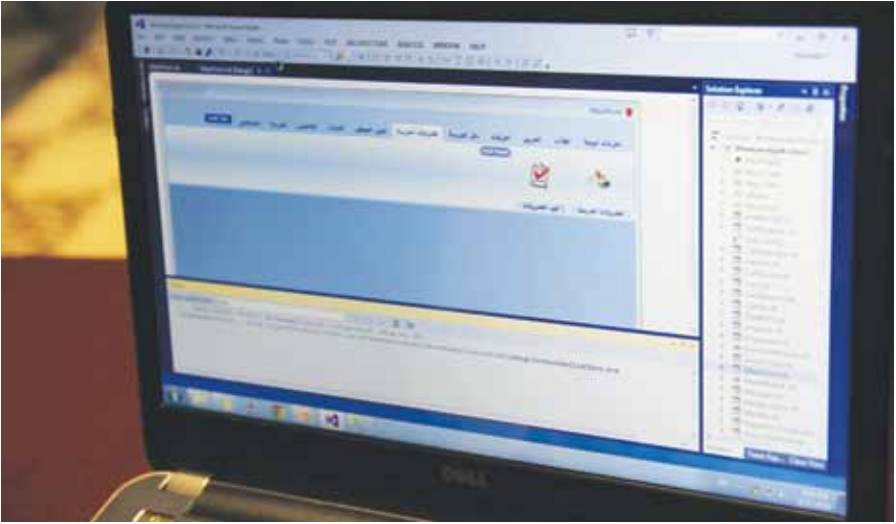
مطور أنظمة إدارية ومحاسبية وهو خريج جامعة القدس المفتوحة تخصص تكنولوجيا معلومات واتصالات، يمتلك مصطفى الرغبة الحقيقية في العمل على تطوير أنظمة إلكترونية متقدمة لإدارة شركات ومؤسسات القطاع الخاص، ويطمح إلى توفير حلول مبتكرة تقدم خدمات بجودة عالية.



تطبيق / مشروع Geer

تستخدم المعاملات اليدوية في مدارس القيادة في فلسطين حتى يومنا هذا، ويوجد بطء شديد في التوصل إلى معلومات هامة وضرورية خلال العمل مع معلمي القيادة والطلبة وغيرهم من ذوي العلاقة. حيث مازالت الملفات ورقية ولا يوجد أنظمة حديثة لإدارة عملية التعليم داخل المدرسة والتقدم للاختبارات النظرية والعملية في وزارة المواصلات.

يقدم تطبيق Geer حل متكامل لإدارة مدرسة القيادة وتواصلها مع الأطراف المختلفة، ويمنحها السرعة في اتخاذ قرارات ناجحة وفعالة وصائبة من خلال تهيئة المعلومات الملائمة وفي الوقت المناسب، كما يصدر النظام التقارير الدقيقة بأشكالها المتعددة سواء عبر أجهزة الحاسوب العادية أو عبر تطبيق خاص للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، تستطيع المدرسة أن تدير العملية برمتها ويوجد إمكانية لربط المعلمين والطلبة والوزارة كل جهة حسب صلاحيات معينة تحدد مسبقاً. بالإضافة إلى إدارة المركبات وتراخيصها، وأيضاً يعزز التطبيق نظم الجباية وإدارة الإيرادات والمصروفات والموارد البشرية العاملة.



القيمة المضافة:

لا يوجد في فلسطين نظام محوسب لإدارة مدارس السياقة، ويعتبر هذا النظام الأول المتخصص في قطاع السير والسيارة والمواصلات وهو سهل الاستخدام ويوفر حلول لذوي العلاقة في هذا القطاع، يمكن برمجة التطبيق ليلائم الاحتياجات الخاصة لكل مدرسة وهو رخيص الثمن نسبياً.

فرصة الاستثمار:

الاستثمار في هذا التطبيق لا يحتاج إلى الكثير من الموارد، ولعل أهم محاوره:

- « الاستثمار في تطوير التطبيق بشكله النهائي .
- « التجريب في عدة مدارس واستكمال أعمال التطوير خلاله.
- « الترويج والتسويق في الأسواق المحلية والعربية.



In addition to that it can also run the vehicles in terms of license timing and maintenance. The system enhances resources management in terms of expenses, revenues and human resource.

The added Value of the Project

It is the first of its kind in Palestine, since there is no computerized system to run driving schools; it is the first specialized in driving and transportation sector. It is easy to use and offers solutions to everyone who is related to this sector. The system can be programmed to fit the special needs of each school and it is relatively cheap.

Investment opportunities

Investing in such project doesn't require a lot of resources; the most important annexes are;

- » Investing in developing the final design of the application.
- » Try it in numerous schools to adjust it and complete the development work.
- » Market it in the local and Arab markets.

Geer - Innovative Solution for Driving Schools

Mustafa Issa Al-Bustanji/ Yatta - Hebron.



Administrative and accounting system developer who graduated from al-Quds Open University with a major in information technology and telecommunications. Mustafa has the real desire to work and develop electronic systems that help in running companies and private organizations. He aspires to find creative solutions and to offer high quality services.

Composite of Plastic and Wood (CPW) Project Why?

Manual paper work is still used in driving schools in Palestine until today, and accessing the important and necessary information is slow during work hours specially the teachers, students and whoever related, where manual files still exist and there is no new system to run the teaching process inside the school and the theoretical and practical examination process in the ministry of transportation.

Geer application offers a complete and comprehensive solution for driving schools; to the administration on one side and to different parties on the other side. It will give the school fast, successful and effective decision making skills through preparing the appropriate information at the appropriate timing. The system gives reports in its different shapes weather through regular computers or through mobile application and tablets. The school can run the whole process; there is a link to all teachers and the possibility to connect teachers, students and the ministry of transportation together exists each with the pre-specified accessibility to information.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Blank writing area with horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing.

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

2014

JANUARY							FEBRUARY							MARCH						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4							1							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28		23	24	25	26	27	28	29
														30	31					
APRIL							MAY							JUNE						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30					
JULY							AUGUST							SEPTEMBER						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4						1	2							1
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
							31													
OCTOBER							NOVEMBER							DECEMBER						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4							1							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
							30													

2015

JANUARY

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRUARY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARCH

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

APRIL

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAY

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNE

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JULY

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AUGUST

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.