**Graduation Project 1**

النقل والمواصلات في فلسطين يعاني من ازمة الطريق, وهذا يسبب عرقلة حركة باصات المدرسة و يسبب تاخرهم للوصول على الطلاب, وبالتالي تاخرهم للوصول الى مدارسهم. والطلاب أيضا يواجهون مشاكل عديدة للوصول الى مدارسهم في كل صباح وهم أيضا معرضون للعديد من المخاطر بانتظارهم باص المدرسة في الشارع خاصة في فترة الشتاء وعلاوة على ذلك قد يكون احد الطلاب غائب عن المدرسة, وهذا يضيع الوقت والجهد على صاحب الباص لاخذ هذا الطالب وقد يؤدي لتاخره عن الطلاب الاخرين.

لحل مثل هذه المشاكل و ضمان سلامة الطلاب, فان تطبيقنا يوفر تتبع لحركة باص المدرسة في الوقت وعرض مكانه على الخريطة. كل بيت عبارة عن نطقة مميزة على الخريطة مظللة ب علامة تميزها, وعند دخول الباص لهذه المنطقة سيقوم الباص بارسال رسالة للاهالي ليقومو بتجهيز أطفالهم للباص, كما ان الأهالي صيصل لهم اشعار من الباص بانه سوف يتاخر بسبب وجود مشاكل في الطريق او وجود عطل.

مشروعنا عبارة عن تطبيق للجوال يعمل على منصات متعددة يهدف الى تنظيم حركة باصات المدرسة والقيام بمتابعة حركتها. يوفر التطبيق نظام تتبع للاهالي لاطفالهم وذلك ليقوم يتوفير بعض المعلومات للاهالي عن موقع أبنائهم خلال الطريق الى المدرسة, كما ويوفر التطبيق نظام اشعارات يقوم بتنبيه الأهالي بالحداث المهمة في المدرسة .