



Cover page

Project title:Little Hands.....

Academic Year: 2024-2025.....

Group Members: ...Jood Hamdallah.....

Department Name: Computer Engineering Department

...Saleh Sawalha.....

Project Type **Software** or Hardware (Choose one)

Supervisor Name: Dr. Manar Qamhieh

Format:

- Single space, Times New Roman.
- 12 pt,
- Maximum 1 page.

Abstract Body:

Items must be provided in the Abstract:

- Why do you think this project is important? Please explain the significance of this Project in brief.
- In your point of view what are the important aspects that should be covered in the project?
- Objective(s): In your view, please explain the main objectives of the project.
- Methodology: Give a brief outline of the application development process.
- Had this project been done before? Are there any similar applications available today?
- **Note:** Please deliver this abstract early to ensure that your Project has been approved by the department's projects committee. **Registration will not be done without this approval.**

Project's Abstract:

يُعد الاهتمام بالأطفال أمراً أساسياً لنموهم وصحتهم وسعادتهم. يبذل الوالدين جهداً كبيراً في دعم أطفالهم في مجالات مثل الصحة، والسلوك، والتعليم، والحواف. ومع ذلك، في بعض الأحيان يحتاجون إلى مساعدة إضافية من مختصين لمواجهة تحديات معينة. سواء كان الأمر يتعلق بالنصائح حول السلوك أو التغذية أو النوم أو التعلم، فإن المتخصصين يمكنهم تقديم الدعم المناسب. وتُعد هذه المساعدة مهمة بشكل خاص للأطفال ذوي الإعاقة الذين قد يحتاجون إلى علاج أو رعاية خاصة أو دعم شخصي. في كثير من الحالات، يحتاج هؤلاء الأطفال إلى أخصائي دعم يرافقهم في المدرسة أو الأماكن العامة لضمان تلبية احتياجاتهم.

وعلى الرغم من أهمية هذه الخدمات، إلا أن العثور على مختصين موثوقين ليس دائماً أمراً سهلاً. يضطر الأهالي غالباً للاعتماد على معارفهم للحصول على توصيات أو قضاء وقت طويل في البحث عن مراكز لحجز مواعيد مع أخصائيين نفسيين أو البحث عن جليسات أطفال موثوقين أو ترتيب رعاية متخصصة. وهذه العملية قد تكون مرهقة وتستغرق وقتاً، مما يصعب على الأهالي الحصول على المساعدة بسرعة عند الحاجة.

يركز هذا المشروع على توفير خدمات أساسية متنوعة لمساعدة الوالدين في رعاية صحة أطفالهم وتطورهم ورفاهيتهم. فهو يجمع بين مختصين موثوقين وخدمات رعاية الأطفال في مكان واحد، مما يجعل من السهل على الأهالي العثور على الدعم الذي يحتاجونه.

من بين أهم الخدمات التي يوفرها المشروع: الدعم المتخصص للأطفال ذوي الإعاقات (الحركية أو النمائية أو التعليمية)، حيث يمكن للوالدين حجز مختصين معتمدين أو معالجين أو مساعدين شخصيين لرعاية الطفل في المنزل أو المدرسة أو الحضانة، وتقديم العلاج والرعاية المناسبة وفقاً لاحتياجاتهم.

ولمساعدة الأهالي أكثر، يوفر المشروع أيضاً استشارات مع مختصين في مجالات متعددة مثل: التغذية، والتعلم، والنطق، وتطور الطفل، سواء عبر الإنترنت أو بالحضور الشخصي. يمكن للوالدين التحدث مع هؤلاء المختصين وطرح الأسئلة والحصول على نصائح مهنية. كما يحتوي التطبيق على قسم المقالات المتخصصة الذي يضم مقالات وأبحاث من المختصين، يتوفر بعضها مجاناً والبعض الآخر للشراء، مما يتيح للأهالي الوصول إلى معلومات قيّمة بسهولة.

بالإضافة إلى ذلك، يوفر التطبيق خدمة جليسات أطفال موثوقة وآمنة، حيث يمكن للأهالي العثور على جليسات أطفال موثوقات لرعاية أطفالهم في المنزل أو خارجه.

سيحتوي المشروع على واجهة استخدام سهلة بأدوار مختلفة: للأهالي، لمقدمي الدعم، وللخبراء، بالإضافة إلى نظام حجز ودفع آمن، ونظام تواصل للاستشارات، ونظام إشعارات للتحديثات والتذكيرات. كما سيتم دمج نظام تقييم وتعليقات لضمان جودة الخدمة.

في مجتمعنا، هناك نقص في المنصات الرقمية المتخصصة في تقديم الخدمات الأساسية للأهالي وأطفالهم، حيث يتعين عليهم البحث في مصادر متعددة، مما يجعل العملية مرهقة وتستغرق وقتاً. يملأ هذا التطبيق هذه الفجوة من خلال جمع خدمات مهمة ومتنوعة في مكان واحد. وعلى عكس المنصات الأخرى التي تركز على جانب واحد فقط من رعاية الطفل، يقدم هذا التطبيق حلاً شاملاً وسهلاً للاستخدام، مما يُسهل على الوالدين الوصول إلى الدعم والخدمات اللازمة لتقديم أفضل رعاية ممكنة لأطفالهم.

