



Cover page

Project title: **Memora**

Academic Year: 2024/2025

Group Members: Lama Ibrahim

Department Name: Computer Engineering

Dana Breik

.....

.....

Project Type **Software**

Supervisor Name: Dr.Ashraf Armoush

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:

منصة ميمورا هي نظام تعليمي مبتكر مصمم لتعزيز تجربة التعلم من خلال أدوات مخصصة وإدارة هيكلية للأدوار. تدمج ميمورا وظائف أساسية مثل التعلم القائم على البطاقات التعليمية، ونظام دردشة شامل، واجتماعات عبر الإنترنت، وفصول دراسية افتراضية، ومؤقت بومودورو القابل للتخصيص.

يُعد التعلم عبر البطاقات التعليمية مكوناً أساسياً في ميمورا، حيث يعتمد على نظام التكرار المتباعد لتحسين الاحتفاظ بالمعلومات على المدى الطويل، وذلك من خلال جدولة مراجعة البطاقات وفقاً لأداء المستخدم. تؤدي الإجابات الصحيحة إلى تمديد الفاصل الزمني قبل إعادة ظهور البطاقة، بينما تقلل الإجابات الخاطئة من الفاصل الزمني لتعزيز التركيز على المفاهيم الصعبة.

كما تتضمن المنصة مؤقت بومودورو، وهو تقنية لإدارة الوقت تعتمد على تقسيم جلسات الدراسة أو العمل إلى فترات مركزة (عادةً 25 دقيقة)، تتبعها فترات استراحة قصيرة، مما يعزز التركيز والإنتاجية. يمكن للمستخدمين تخصيص جلسات بومودورو، وتتبع الدورات المكتملة، وربطها بمهام تعلم محددة، مما يعزز العادات الدراسية المنظمة والفعالة.

تدعم المنصة أيضاً تدوين الملاحظات بميزات نص منسق، إلى جانب تتبع التقدم التعليمي من خلال إحصائيات ورسوم بيانية تفصيلية. تم تحديد أدوار المستخدمين لتسهيل تشغيل المنصة، وتشمل المتعلمين، والمعلمين (بما في ذلك المدرسين، والمعلمين الخصوصيين، ومدربي التعلم)، وأولياء الأمور، والمشرفين، والمديرين بصلاحيات مخصصة لتعزيز التفاعل وكفاءة المنصة. يركز المتعلمون على تقدمهم الدراسي، بينما يقوم المعلمون بإنشاء المحتوى التعليمي ومتابعته. يراقب أولياء الأمور رحلة تعلم أبنائهم، ويحافظ المشرفون على نزاهة المنصة، ويدير المديرون وظائف النظام بالكامل.

تعمل هذه الميزات والأدوار معاً على توفير بيئة تعلم شاملة وتفاعلية، مما يضمن تلبية احتياجات المستخدمين المتنوعة وتعزيز تجربة تعلم تعاونية وفعالة.

