



Project title: Maktabi

Academic Year: 2nd 2022-2023

Group Members: Rami Abu Seir
Khaled Abu Libdeh

Department Name: Computer Engineering

Project Type **Software**

Supervisor Name: Dr. Ashraf Armoush & Dr. Mona Dmaid

Maktabi is a comprehensive platform encompassing both a website and a mobile application, designed to cater to organizations and shared workspaces, offering seamless desk, office, and room booking management. This multifaceted solution accommodates workspace admins, website admins, and users, providing a user-friendly experience for browsing and booking workspaces.

One of the standout features of Maktabi is the admin's ability to configure the workspace with utmost flexibility. Admins can add multiple floors and attach floor plans to each floor. With an intuitive drag-and-drop interface, admins can easily position desks and meeting rooms onto the floor plan, allowing users to effortlessly browse through the available spaces. Users can click on a specific desk to access relevant information and conveniently make bookings.

Additionally, Maktabi supports both public and private workspaces. Public workspaces are open for anyone to search, join, and book, while private workspaces are managed by admins, who have full control over user management. The platform also incorporates a primary admin with the authority to appoint multiple other admins, further enhancing workspace administration capabilities.

Maktabi empowers organizations and shared workspaces with a comprehensive and user-friendly tool, streamlining booking processes, optimizing workspace utilization, and promoting productivity in modern work environments.

مكتبي هو منصة شاملة تضم موقع وتطبيق محمول، صُمم لتلبية احتياجات المؤسسات والمساحات العامة المشتركة، ويوفر إدارة سهلة وفعالة لحجز المكاتب والمكاتب الخاصة وغرف الاجتماعات. تدعم هذه المنصة المتعددة الميزات المسؤولين عن المساحات العامة، مسؤولي الموقع والمستخدمين، مما يوفر تجربة سهلة للتصفح والحجز في مساحات العمل.

من أبرز ميزات مكتبي القدرة على تكوين المساحة العملية بمرونة. يمكن للمسؤولين إضافة عدة طوابق وربط مخطط الطوابق بكل طابق. بواسطة واجهة سحب وإفلات سهلة، يمكن للمسؤولين وضع المكاتب وغرف الاجتماعات على خطط الطوابق بسهولة، مما يسمح للمستخدمين بالتصفح بسهولة للمساحات المتاحة. يمكن للمستخدمين النقر على مكتب معين للوصول إلى المعلومات ذات الصلة وإتمام عمليات الحجز بسهولة.

بالإضافة إلى ذلك، يدعم مكتبي كلاً من المساحات العامة والمساحات الخاصة. المساحات العامة مفتوحة للجميع للبحث والانضمام والحجز، بينما تُدار المساحات الخاصة من قبل المسؤولين الذين يمتلكون سيطرة كاملة على إدارة المستخدمين. كما يشمل المنصة مسؤولاً أساسياً للحصول على السلطة لتعيين عدة مسؤولين آخرين، مما يعزز إمكانيات إدارة المساحات العملية.

يُمكن مكتبي المؤسسات والمساحات العامة المشتركة من الاستفادة من أداة شاملة وسهلة الاستخدام، مما يُبسّط عمليات الحجز، ويُحسّن استخدام المساحات العملية، ويعزّز الإنتاجية في بيئات العمل الحديثة.