

تطبيق **SaudiBuildTech** هو مبادرة تقنية هندسية تهدف لدعم قطاع الإنشاءات في المملكة العربية السعودية عبر منصة رقمية موحدة تجمع إدارة المشاريع، العقود، تحديد المواقع الجغرافية، بالإضافة إلى أدوات الهندسة المدنية. يقدم التطبيق حلاً مبتكراً يسهل على المقاول والعميل متابعة مراحل المشروع بدقة، ويضمن توثيق الأعمال وإدارة الدفعات وتقليل الأخطاء عبر أتمتة العمليات. ينطلق التطبيق من احتياج حقيقي في سوق البناء، ويتوافق مع مستهدفات **رؤية المملكة 2030** في التحول الرقمي، تطوير البنية التحتية، وتحسين الخدمات الهندسية باستخدام أحدث التقنيات.

الفئة المستهدفة للتطبيق تشمل:

المقاولين وأصحاب المؤسسات الهندسية
المكاتب الهندسية والمشرفين الفنيين
العملاء الراغبين في تنفيذ مشاريع التشطيب أو الإنشاء
الطلبة والمهندسين الباحثين عن أدوات هندسية مبسطة
الجهات التي تحتاج توثيقاً رقمياً للعقود وإدارة المشاريع

الأثر الرجعي على المجتمع:

يسهم تطبيق **SaudiBuildTech** في خلق تأثير مجتمعي كبير من خلال رفع مستوى جودة تنفيذ المشاريع وتقليل الخلافات والنزاعات بين الأطراف، مما يساهم في بيئة إنشائية أكثر احترافية ووضوحاً. كما يدعم التحول الرقمي في قطاع البناء، ويقلل من الهدر المالي والزمني، ويعزز الأمان والجودة في مواقع العمل. يساعد التطبيق كذلك في تمكين الكوادر الوطنية، خصوصاً الطلاب والمهندسين الجدد، من استخدام أدوات هندسية متقدمة تعزز مهاراتهم وتفتح لهم فرصاً أفضل في سوق العمل.

تطبيق **SaudiBuildTech** هو فكرة الطالب: **علي محمد عائض آل بشير**، بدعم من زملائه في الشعبة، وتوجيه وإشراف المهندس **خالد سعد العسيري**، ليكون أحد الحلول التقنية المساهمة في تحقيق رؤية 2030 في قطاع البناء.

SaudiBuildTech is an innovative engineering application designed to support the Saudi construction sector through a unified digital platform. It integrates project management, contract handling, geolocation-based site mapping, and essential civil engineering calculation tools. The app enhances communication, ensures accurate documentation, and automates construction workflows.

The application aligns with **Saudi Vision 2030**, supporting digital transformation, infrastructure development, and the adoption of advanced engineering technologies across the Kingdom.

Target Audience Includes:

Contractors and construction firms
Engineering offices and site supervisors
Clients undertaking finishing or construction projects
Students and engineers needing simplified engineering tools
Organizations seeking digital documentation and project tracking

Societal Impact:

SaudiBuildTech delivers significant value to society by improving the quality of construction projects, reducing disputes, and increasing transparency between all parties involved. It helps minimize financial and time waste, enhances safety at job sites, and supports a more professional construction environment. Additionally, it empowers national talents—especially students and young engineers—by providing modern engineering tools that enhance their skills and improve their competitiveness in the job market.