

# سپاول: نسل بعدی احراز هویت امن بدون رمز





## مشکل: آسیب‌پذیری احراز هویت سنتی

### تجربه کاربری ضعیف

مدیریت رمزهای عبور متعدد برای کاربران دشوار و خسته‌کننده است و منجر به کاهش امنیت و نارضایتی می‌شود.

### تهدیدات فیشنینگ

کاربران و سازمان‌ها دائمًا در معرض حملات فیشنینگ و نشت داده‌ها قرار دارند که به اعتبار و دارایی‌هایشان آسیب می‌زنند.

### رمزهای عبور ناامن

رمزهای ثابت به راحتی قابل شکستن یا فراموشی هستند و نقطه ضعف اصلی امنیت دیجیتال محسوب می‌شوند.

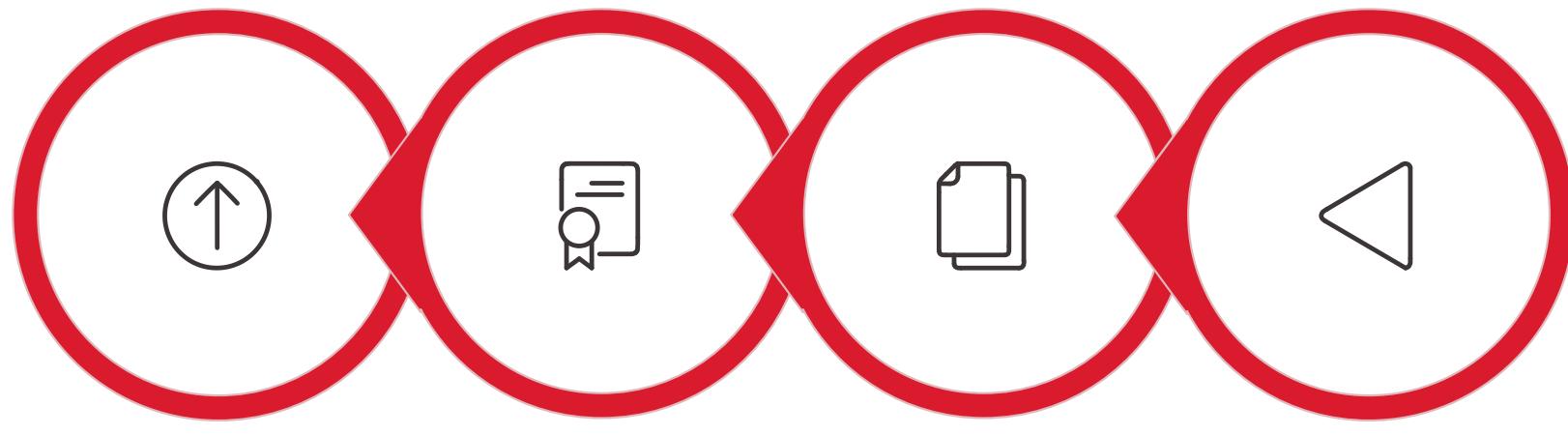
# سپاول: راه حل احراز هویت بدون رمز

سپاول یک سیستم احراز هویت بدون رمز، فوق العاده امن و سریع است که با حذف نیاز به رمزهای عبور سنتی، تجربه کاربری را متحول می‌کند و امنیت را به طور چشمگیری افزایش می‌دهد.

- استفاده از الگوریتم **Knight's Tour** برای ایجاد چالش‌های منحصر به فرد.
- بهره‌گیری از اعداد اول و **Zero-Knowledge Proof** برای اثبات هویت بدون افشای اطلاعات.
- حفظ حریم خصوصی، سرعت بالا و مقیاس‌پذیری بین‌نظری.



# نحوه کارکرد سپاول: فرآیند احراز هویت



تایید سرور

اثبات ZK

ارسال پاسخ

شروع چالش

کاربر:

چالش:

پاسخ:

:Zero-Knowledge اثبات

بررسی سرور:

# مزایای کلیدی سپاول: امنیت و سادگی



## امنیت بی نظیر

با حذف رمز عبور، آسیب‌پذیری در برابر حملات سایبری به شدت کاهش می‌یابد.



## حذف ریسک فیشنینگ

احراز هویت بدون رمز سپاول، حملات فیشنینگ را بی‌اثر می‌کند.



## تجربه کاربری روان

ورود سریع و بدون دردرس به سیستم، رضایت کاربران را افزایش می‌دهد.



## سازگاری گسترده

قابل ادغام با وبسایتها، اپلیکیشن‌ها و دستگاه‌های IoT.



# بازار هدف: امنیت برای هر صنعت



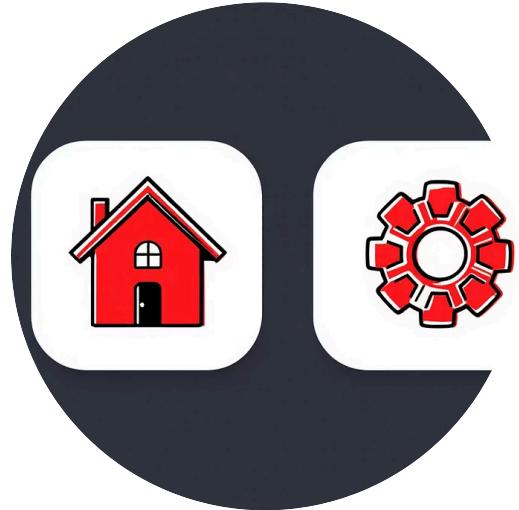
سیستم‌های مالی و پرداخت  
امنیت حداکثری برای تراکنش‌ها و  
اطلاعات بانکی.



دستگاه‌های اینترنت اشیا  
(IoT)  
تضمين امنیت و احراز هویت  
دستگاه‌های متصل.



API و سرویس‌های B2B  
حفظ از داده‌ها و دسترسی‌های  
حساس در تبادلات سیستمی.



وبسایت‌ها و اپلیکیشن‌ها  
افزایش امنیت و بهبود تجربه ورود  
کاربران.

# مدل کسبوکار: مقیاسپذیری و رشد

سپاول با ارائه یک مدل کسبوکار مبتنی بر **SaaS B2B**، امکان دسترسی و استفاده از فناوری خود را برای طیف وسیعی از کسبوکارها فراهم می‌کند.

- اشتراک ماهانه/سالانه:
- مدل API:
- گسترش به بازارهای جدید:

این مدل، رشد پایدار و مقیاسپذیری بالا را برای سپاول تضمین می‌کند.



# طراح و توسعه دهنده سپاول

**مهندی نوبختی:** دانش آموز پایه دهم رشته ریاضی فیزیک ، برنامه نویس و ریسرچر

# نقشه راه: گامهایی به سوی آینده امن

01

## MVP تکمیل

توسعة حدائق محصول قابل ارائه با قابلیت‌های اصلی احراز هویت.

02

## تست بتا و بازخورد

راهاندازی برنامه بتا با شرکای منتخب برای بهبود و بهینه‌سازی محصول.

03

## ایجاد همکاری‌های استراتژیک

گسترش شبکه شرکا و ادغام با پلتفرم‌های کلیدی.

04

## عرضه عمومی محصول

ورود رسمی به بازار و ارائه سپاول به عموم کسب‌وکارها.



