

عنوان مسئله :

کیف پول الکترونیک

تعریف مسئله:

اهداف و ضرورت اجرا :

- در عصر دیجیتال، کیف پول‌های الکترونیک نه یک انتخاب، بلکه یک ضرورت رقابتی هستند.
- هدف اصلی این پروژه، توسعه یک بستر پرداخت دیجیتال است که بتواند:
- نیازهای روزمره کاربران در انتقال و مدیریت پول را با سهولت، امنیت و سرعت پاسخ دهد.
- تجربه کاربری ممتاز (UX) فراهم کند و وفاداری کاربران را افزایش دهد.
- انعطاف‌پذیری اتصال به سرویس‌های مالی مختلف (بانک‌ها، PSPها) را داشته باشد.
- سهم بازار ما را در اکوسیستم پرداخت‌های دیجیتال افزایش دهد.
- ضرورت اجرا بر مبنای روند جهانی گذار به پرداخت‌های بی‌واسطه، رشد تجارت الکترونیک و کاهش استفاده از پول نقد تعریف شده است. عدم ورود به این حوزه می‌تواند منجر به از دست رفتن سهم بازار و کاهش رقابت‌پذیری گردد.

مشخصات فنی و عملیاتی :

پلتفرم‌ها:

- موبایل (iOS و Android)
- وب اپلیکیشن (PWA)

ویژگی‌های کلیدی:

- ثبت‌نام، احراز هویت دیجیتال (KYC)
- امکان شارژ کیف پول، برداشت وجه، انتقال داخلی بین کاربران
- پشتیبانی از پرداخت با QR Code
- گزارش‌دهی تراکنش‌ها و مانده حساب
- پشتیبانی از کارت‌های بانکی متعدد
- ارسال اعلان‌ها (SMS, Push Notification)

الزامات امنیتی:

- رمزنگاری کامل داده‌ها
- تأیید هویت دوعاملی (FA۲)
- مدیریت ایمن نشست‌های کاربری
- انطباق با استانداردهای امنیت اطلاعات (مانند PCI-DSS)
- مازول‌های اختیاری (در فازهای بعدی):
- پرداخت قبض، خرید شارژ و بسته اینترنت
- پرداخت اشتراکی (Split Payment)

خروجی‌های مورد انتظار (دستاوردهای فنی و تولیدات علمی) :

- اپلیکیشن موبایل و وب پایدار و آماده بهره‌برداری
- پنل مدیریت ادمین برای مدیریت کاربران و تراکنش‌ها
- مستندات فنی جامع (Documentation) شامل:
- معماری سیستم

کد مسئله : S-37

فرم درخواست تعریف پروژه (RFP)

- API Documentation

- راهنمای نصب و پشتیبانی

- ارائه طرح Backup Strategy و Disaster Recovery

- آماده‌سازی نسخه MVP برای ورود به بازار و دریافت بازخورد اولیه کاربران

محدودیت‌ها و قیود :

- رعایت الزامات قانونی حفاظت از داده‌های کاربران (مانند GDPR و قوانین داخلی)

- توسعه به صورت ماژولار با قابلیت توسعه و یکپارچه‌سازی آتی با سرویس‌های مالی

- تحویل فاز اول پروژه طی حداکثر ۴ ماه

- نیاز به تیم توسعه با سابقه مستند در پروژه‌های مشابه (کیف پول دیجیتال، فین تک)