





شرکت ملی انفورماتیک



جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده پولی و بانکی
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

پروژه تحلیل، طراحی، توسعه و راه اندازی

سامانه نظام هویت سنجی الکترونیک بانکی (نهاب)

شرکت داده پردازی ایران





جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده پولی و بانکی
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



شرکت ملی انفورماتیک

معرفی بخش ها

- معرفی پروژه
- نیازمندی های اجرای پروژه
- معماری نرم افزار
- ابزارهای مورد استفاده
- ارائه برخط سامانه نهاب



بانکداری الکترونیک
و نظامهای پرداخت



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده پولی و بانکی
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



شرکت ملی انفورماتیک

بخش اول: شناسنامه پروژه

مالک پروژه: بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

کارفرما: شرکت ملی انفورماتیک ایران

مجری پروژه: شرکت داده پردازی ایران



بانکداری الکترونیک
و نظامهای پرداخت



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده پولی و بانکی
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



شرکت ملی انفورماتیک

بخش اول: هدف از اجرای پروژه

بخش اول: معرفی پروژه


استقرار سامانه ای به منظور مدیریت کلیه درخواستهای گواهی اعم از گروهی ویا انفرادی تخصیص شناسه هویت الکترونیک بانکی (شهاب) منحصر بفرد به هر یک از مشتریان، نگهداشت و بایگانی اطلاعات هویتی مشتریان، و تهیه گزارشات از اطلاعات و درخواست ها.

(منشور پروژه بانک مرکزی ج.ا.ا.)

ارائه سرویس استفاده از گواهینامه الکترونیکی به مشتریان بانکی

ایجاد یک پایگاه داده جامع از مشتریان حقیقی و حقوقی بانکی

مدیریت گواهینامه های الکترونیک بانکی




بانکداری الکترونیک
و نظامهای پرداخت

بخش اول: معرفی پروژه

بخش اول: خدمات سامانه نهاب

- سامانه دفاتر پیشخوان خدمات مرکز صدور گواهی (RA)
 - تامین رابط کاربری، احراز هویت و تعیین سطح دسترسی به فعالیتهای نهاب جهت ثبت در خواستههای انفرادی و گروهی مراجعین به دفاتر پیشخوان خدمات.
- پورتال مشتریان مرکز صدور گواهی
 - تامین رابط کاربری، احراز هویت و تعیین سطح دسترسی به فعالیتهای نهاب جهت دسترسی محدود استفاده کنندگان از برخی امکانات دفاتر پیشخوان برای گواهی های خود.
- مدیریت اطلاعات هویت مشتریان بانکی
 - نگهداشت و پایش اطلاعات هویتی مشتریان شبکه بانکی کشور و تخصیص شناسه منحصر بفرد «شهاب».
 - همچنین تاریخچه کلیه تغییرات اطلاعات نگهداری می گردد.



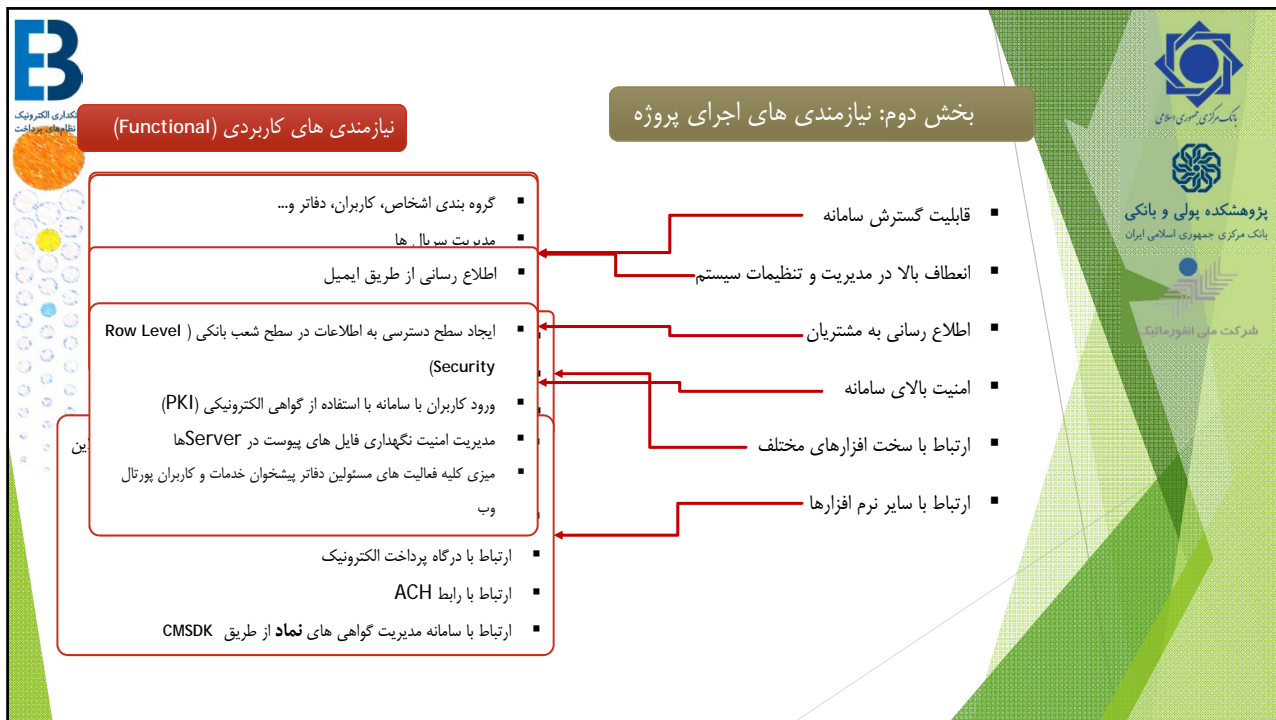
بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

پژوهشکده پولی و بانکی

پانزدهم تیرماه ۱۳۹۳

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران









تولید نرم افزار



بخش چهارم: ابزارهای مورد استفاده

- تکنولوژی تولید: J2EE
- زبان برنامه نویسی: JAVA
- چارچوب مورد استفاده: Spring 3
- نوع معماری: SOA - REST
- پایگاه داده: ORACLE 11.0 g
- مدیریت ارتباط اشیا (ORM): Hibernate 4/JPA
- چارچوب واسط کاربری (UI Framework): Smart Client
- چارچوب مدیریت امنیت سیستم: Spring Security
- چارچوب مدیریت درخواست گروهی: Spring Batch
- ابزار مدیریت جریان کاری: Activiti
- ابزار ایجاد گزارشات چاپی: Jasper Report



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده پولی و بانکی



مدرکات ملی انفورماتیک



چرخه تولید



بخش چهارم: ابزارهای مورد استفاده

| | | |
|---|--|--|
| <p>مدیریت دانش پروژه</p>  | <p>مدیریت وظایف پروژه</p>  | |
| <p>مدیریت بازبینی کدها</p>  | <p>مدیریت نگهداری نسخه ها</p>  | |
| <p>مدیریت اتوماتیک پروژه</p>  | <p>Project Repository</p>  | |
| <p>مدیریت توسعه سیستم</p>  | <p>اجرای متدولوژی Scrum</p>  | |
| <p>مدیریت یکپارچگی ماژول ها</p>  | | |



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



پژوهشکده پولی و بانکی



مدرکات ملی انفورماتیک

بخش چهارم: ابزارهای مورد استفاده

چرخه تولید

مدل سازی فرآیندها
Event Driven Process Chain (EPC)

تولید Prototype
Microsoft Front page

تست User Interface
Selenium

تست واحد
J Unit

تست بارگذاری
J Meter - J Profiler

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
پژوهشکده پولی و بانکی
شرکت ملی انفورماتیک

بخش پنجم: ارائه برخط نرم افزار و محیط توسعه

- ابزارهای مورد استفاده
- ارائه سامانه نهاب
- ارائه ابزار مدیریت گردش کار

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
پژوهشکده پولی و بانکی
شرکت ملی انفورماتیک



با تشکر

سومین همایش سالانه بانکداری الکترونیک و نظام های پرداخت
۱۶ و ۱۷ دی ماه ۱۳۹۲ - مرکز همایش های برج میلاد

conf.mbri.ac.ir/ebps3