

مستندات فنی سازگاری برنامه

"همراه بانک صنعت و معدن"



باگوشی های تلفن همراه

برنامه همراه بانک تحت پلتفرم J2ME ایجاد شده است و به همین دلیل این برنامه بروی تمام گوشی هایی که قابلیت نصب و اجرای برنامه های جاوا را داشته باشند، قابل نصب و اجرا است (بجز موارد استثنایی که برخی از آنها در ادامه این مستند لیست شده اند). در حال حاضر سه فایل نصب برای برنامه همراه بانک موجود است:

❖ **:BIM1_1 Sony-Ericsson K_W.jar**

این فایل جهت نصب برنامه همراه بانک بروی گوشی های Sony Ericsson سری W و K فراهم شده است.

❖ **:BIM1_1.jar**

این فایل جهت نصب برنامه بروی تمام گوشی های دیگر تهیه شده است. این گوشی ها شامل گوشی های Nokia، سایر سریهای Sony Ericsson، Motorola، Samsung، IMate، HTC و غیره میباشد.

❖ **:BIM1_1.jad**

برخی از انواع گوشی ها (عموماً گوشی های Samsung) جهت نصب برنامه، علاوه بر فایل BIM1_1.jar، به این فایل نیز نیاز دارند که طبق روش خاص نصب هر گوشی، باید به گوشی انتقال داده شده و در عملیات نصب مورد استفاده قرار گیرد.

برای نصب برنامه همراه بانک، لازم است فایل یا فایل‌های مناسب از لیست فوق از کامپیوتر به گوشی همراه انتقال داده شوند که معمولاً بسته به نوع گوشی، از روشهای Bluetooth یا کابل USB برای انتقال دادن فایلها استفاده میشود. برخی از انواع گوشی ها نیز دارای برنامه های خاص جهت انتقال با کابل USB هستند که معمولاً این برنامه ها همراه با گوشی ارائه میشوند. پس از انتقال فایل یا فایل‌های مناسب، برنامه باید نصب گردد. در صورت استفاده از کابل USB برای انتقال فایل، پس از کپی شدن فایل در گوشی، در اکثر گوشی ها با کلیک نمودن بروی فایل انتقال یافته، گوشی وارد حالت نصب برنامه میشود و از کاربر اجازه نصب برنامه را می خواهد که در این حالت لازم است ضمن تایید نصب، با توجه به پیامهای نمایش داده شده در مرحله نصب برنامه، عملیات نصب برنامه انجام گیرد.

در صورت انتقال برنامه با روش Bluetooth، در برخی از انواع گوشی ها بطور خودکار پس از خاتمه انتقال فایل، گوشی وارد مرحله نصب برنامه می گردد. در دسته دیگری از انواع گوشی ها، پس از خاتمه عمل انتقال با Bluetooth، فایل منتقل شده در صندوق پیامهای گوشی قرار می گیرد که در این حالت لازم است پس از ورود به صندوق پیام های گوشی، پیام حاوی فایل انتقال یافته باز شود. با باز نمودن پیام حاوی فایل، گوشی وارد مرحله نصب برنامه میشود.

در هنگام نصب برنامه همراه بانک بروی گوشی همراه، در اکثر گوشی ها پیامهایی به کاربر نمایش داده می شوند که از کاربر تاییدهایی مبنی بر اجازه برنامه برای ارسال و دریافت SMS و موارد دیگر را اخذ میکنند که جهت نصب صحیح برنامه همراه بانک، لازم است به کلیه این پیامها پاسخ مثبت داده شود. پس از تکمیل نصب برنامه همراه بانک، این برنامه به لیست برنامه های موجود بروی گوشی اضافه میشود و در اکثر گوشی ها با کلیک نمودن بروی آن در این لیست، برنامه همراه بانک اجرا میشود.

در صورتی که نحوه نصب و اجرای برنامه همراه بانک بروی گوشی خاصی با روشهای فوق متفاوت باشد، توصیه میشود جهت نصب و اجرای برنامه، به راهنمای گوشی همراه خود مراجعه نمایید.

برخی از موارد خاص و استثنای گوشی هایی که برنامه همراه بانک بروی آنها قابل نصب یا اجرا نیست یا دارای روش نصب و اجرای خاص خود میباشد به شرح زیر هستند:

❖ برنامه همراه بانک بروی گوشی های Motorola V3i و Motorola L6 به دلیل قدیمی بودن و کندی بیش از حد این گوشی ها قابل اجرا نیست.

❖ برنامه همراه بانک بروی گوشی های قدیمی که قابلیت نصب برنامه های جاوا را داشته باشند ولی قابلیت ارسال و دریافت SMS از داخل برنامه را نداشته باشند قابل نصب نیست. (به عنوان نمونه گوشی IMate JAM)

❖ برنامه همراه بانک بروی گوشی های Windows Mobile Smartphone (مانند IMate SP5، IMate SPL و IMate Smartflip) قابل نصب نیست.

❖ بروی سایر گوشی هایی که از سیستم عامل Windows استفاده میکنند، برنامه همراه بانک از داخل برنامه Midlet Manager اجرا میشود و برای اجرای صحیح برنامه همراه بانک، نیاز به نصب یا بروز رسانی برنامه Midlet Manager بروی این گوشی ها میباشد. نحوه انجام این کار در ادامه شرح داده خواهد شد.

❖ گوشی های Samsung هر یک دارای روش نصب پیچیده ای مخصوص به خود میباشند و معمولاً برای نصب برنامه بروی این گوشی ها، علاوه بر فایل BIM1_1.jar، نیاز به فایل BIM1_1.jad نیز میباشد.

مراحل نصب و اجرای برنامه همراه بانک بر روی گوشی های با سیستم عامل Windows Mobile 6.1:

❖ قبل از هر چیز، از کلیه اطلاعات گوشی همراه خود یک نسخه پشتیبان بروی کامپیوتر تهیه کنید.

❖ فایل Intent_MIDlet_Manager_11.1.7.1036.cab را فقط با استفاده از برنامه Active Synch از کامپیوتر به گوشی همراه انتقال دهید (برای انتقال این فایل از روشهای دیگر مانند Bluetooth استفاده نکنید و نام این فایل را قبل و بعد از انتقال دادن آن تغییر ندهید)

❖ پس از انتقال فایل فوق، با کلیک کردن بروی این فایل، آنرا نصب نمایید. اگر در هنگام نصب این برنامه از شما سوال شد که آیا این برنامه بروی Device نصب شود یا بروی Internal Storage، در پاسخ به این سوال گزینه Device را انتخاب نمایید.

- ❖ با استفاده از **Bluetooth** یا برنامه **Active Synch**، فایل برنامه همراه بانک (فایل **.jar**) را به گوشی همراه انتقال دهید.
- ❖ با کلیک کردن بروی فایل برنامه همراه بانک در گوشی همراه، برنامه را نصب کنید.
- ❖ پس از نصب برنامه همراه بانک، بروی آیکون برنامه همراه بانک کلیک کنید تا اجرا شود.
- ❖ در اولین مرتبه اجرای برنامه، از شما پرسیده میشود که آیا به این برنامه اجازه دریافت **SMS** میدهید یا خیر؟ به این سوال پاسخ مثبت دهید.
- ❖ به علت **Bug** موجود در **Windows**، در ابتدای اجرای برنامه، پیامهای دریافتی از سیستم هم در برنامه همراه بانک و هم در **SMS Inbox** گوشی دریافت میشوند (توجه شود که چون این پیامها رمز شده اند، پیامهای دریافت شده در **SMS Inbox** گوشی قابل خواندن نیستند). این مشکل با دریافت اولین **SMS** عادی توسط گوشی همراه برطرف خواهد شد.
- ❖ برای دفعات بعدی اجرای برنامه همراه بانک، ابتدا برنامه **Midlet Manager** را از داخل لیست برنامه های **Windows** اجرا نموده و سپس در برنامه **Midlet Manager**، با کلیک کردن بروی آیکون برنامه همراه بانک آنرا اجرا نمایید.

مراحل نصب و اجرای برنامه همراه بانک بروی سایر گوشی های با سیستم عامل :Windows Mobile

- ❖ قبل از هر چیز، از کلیه اطلاعات گوشی همراه خود یک نسخه پشتیبان بروی کامپیوتر تهیه کنید.
- ❖ فایل **Intent_MIDlet_Manager_11.1.7.1034.cab** را فقط با استفاده از برنامه **Active Synch** از کامپیوتر به گوشی همراه انتقال دهید (برای انتقال این فایل از روشهای دیگر مانند **Bluetooth** استفاده نکنید و نام این فایل را قبل و بعد از انتقال دادن آن تغییر ندهید)
- ❖ پس از انتقال فایل فوق، با کلیک کردن بروی این فایل، آنرا نصب نمایید. اگر در هنگام نصب این برنامه از شما سوال شد که آیا این برنامه بروی **Device** نصب شود یا بروی **Internal Storage**، در پاسخ به این سوال گزینه **Device** را انتخاب نمایید.
- ❖ با استفاده از **Bluetooth** یا برنامه **Active Synch**، فایل برنامه همراه بانک (فایل **.jar**) را به گوشی همراه انتقال دهید.
- ❖ با کلیک کردن بروی فایل برنامه همراه بانک در گوشی همراه، برنامه را نصب کنید.
- ❖ پس از نصب برنامه همراه بانک، بروی آیکون برنامه همراه بانک کلیک کنید تا اجرا شود.
- ❖ در اولین مرتبه اجرای برنامه، از شما پرسیده میشود که آیا به این برنامه اجازه دریافت **SMS** میدهید یا خیر؟ به این سوال پاسخ مثبت دهید.

❖ به علت Bug موجود در Windows، در ابتدای اجرای برنامه، پیامهای دریافتی از سیستم هم در برنامه همراه بانک و هم در SMS Inbox گوشی دریافت میشوند (توجه شود که چون این پیامها رمز شده اند، پیامهای دریافت شده در SMS Inbox گوشی قابل خواندن نیستند). این مشکل با دریافت اولین SMS عادی توسط گوشی همراه برطرف خواهد شد.

❖ برای دفعات بعدی اجرای برنامه همراه بانک، ابتدا برنامه Midlet Manager را از داخل لیست برنامه های Windows اجرا نموده و سپس در برنامه Midlet Manager، با کلیک کردن بروی آیکون برنامه همراه بانک آنرا اجرا نمایید.