



# **Bank 3000**

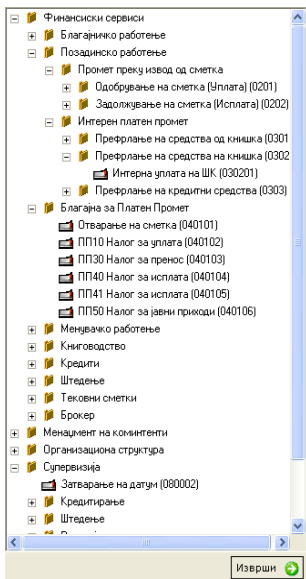
[страната е намерно оставена празна]

**Bank3000** е интегриран банкарски информациски систем кој во своето јадро ги содржи сите модули кои ја сочинуваат суштината на банкарското работење. Неговата основна карактеристика е можноста за проширување и надоградување над неговото јадро за да се извлече максимумот од неговата отворена архитектура.

**Bank3000** е изграден на современа развојна платформа која Ви овозможува брз старт со работењето на Вашата тековна опрема, притоа давајќи максимум флексибилност за негово надоградување со растењето на операциите на банката. Избраните елементи на кои се базира **Bank3000** претставуваат водечки светски стандарди : **Oracle** базата на податоци и **dotNET** технологијата на програмирање овозможуваат имплементација на секоја серверска платформа. Тука примарна е имплементацијата на **Linux** што може да донесе значителни заштеди за банката избегнувајќи серверски лиценци и дозволувајќи почеток со поедноставен серверски хардвер, притоа задржувајќи го комодитетот и продуктивноста на Windows клиентската работна околина. Системот во голема мерка е интегриран со најголемите office пакети на пазарот : **Microsoft Office, StarOffice и OpenOffice**, давајќи Ви можност да го користите пакетот кој Ви носи најмногу заштеда и стратешки предности.

Изработен според потребите на корисниците, **Bank3000** претставува идеално решение со кое Вашата банка може да добие брз пристап до пазарот и да го прилагодува своето работење кон условите кои се поставуваат на тој пазар. Неговата архитектура е добиена како комбинација од долгогодишното искуство на **Software Pro Design** со работењето со банки, соработката со консултанти од CityBank – Швајцарија и примената на најновите технологии за дизајн и развој на софтвер. Како таков, **Bank3000** ги поддржува сите аспекти на архитектурно отворен и флексибилен, но безбеден систем со високи перформанси и прилагоден кон Вашите потреби и потребите на Вашите клиенти. Една од поголемите предности на системот е што може да се преведува на повеќе јазици, дозволувајќи на секој клиент од секоја работна станица да го користи јазикот кој му е најблизок со едноставен избор на активен јазик во главното мени.

## Составни делови на Bank3000



**Bank3000** системот е составен од неколку основни модули кои влегуваат во работењето на секоја банка :

- Главна книга
- Шалтерско работење
- Позадинско работење
- Штедни влогови
- Тековни сметки
- Кредитирање на население
- Платен промет во земјата
- Платен промет со странство
- Картично работење
- Брокерско работење
- Интернет Банкарство

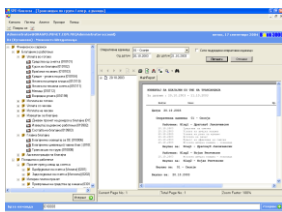
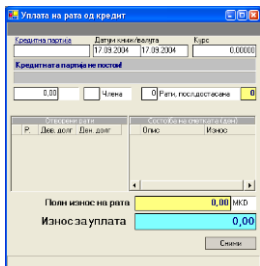
Овие модули се изработени согласно стандардите за работење на банките во Македонија и нивната основна поставеност е таква да можат веднаш да се стават во продукциско работење, а понатаму да се прилагодуваат кон специфичните потреби на пазарот, банката и нејзините клиенти.

Како додаток на веќе наведените, **Bank3000** во своето јадро вклучува и модули кои не се директно врзани со банкарското работење, туку се потреба на секој информациски систем :

- Безбедност и администрација на корисници
- Автоматски пренос на измени
- Интеграција со Office пакети
- Интерфејси кон други системи

Отворената архитектура на системот овозможува брзо да се изработуваат други модули и транспарентно да се приклучуваат кон јадрото на **Bank3000**.

Сите состави модули на системот се достапни од една единствена Контролна Конзола, без разлика дали се во составот на јадрото или се изведени како надворешни модули. Во Контролната Конзола се вградени и сите безбедносни механизми за ограничување на пристапите до системот и негово прилагодување кон нивоата на авторитет за секој корисник поодделно.



## Bank3000 модул за водење на Главна Книга

Дат. вал.	Тип док.	Бр. док.	Реф. бр. док.
17.09.2004			

Валута	Курс	Должи	Побарува
807	0,000000	0,00	0,00

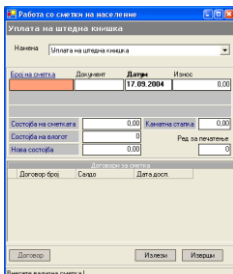
Вк. должи	Вк. побарува	Салдо
0,00	0,00	0,00

Главната книга го претставува завршниот дел од банкарското работење од каде произлегуваат сите битни извештаи и показатели. Во **Bank3000** системот, главната книга е транспарентно поврзана со буквално сите модули на системот, и промена (трансакција) во било кој од модулите предизвикува акција на книжење во главната книга. Трансакциите се верижно поврзани и секоја трансакција ја запазува причинско – последичната врска. Еднаш внесена трансакција влегува во главната книга со самото нејзино внесување; не е потребно никакво прекнижување или дополнителен внес на трансакции за тие да се појават во главната книга. Тоа важи за сите модули – почнувајќи од шалтерот, па до брокерското работење и кредитите.

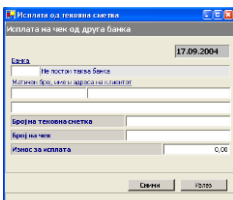
Покрај имплицитното книжење кое настанува со извршување на трансакции, дозволено е и директно внесување на налози за книжење во главната книга, со можност за нивно сторнирање и исправка. Контниот план кој се користи во **Bank3000** е стандарден и пропишан од НБРМ, а самиот систем дозволува негово проширување со нови сметки кои понатаму можат да се вклучат во трансакцискиот систем.

Извештаите од главна книга (биланс на состојба, биланс на успех, бруто биланс, разни спецификации) се потполно имплементирани. Исто така, овој модул располага и со голем број на специфични извештаи кои се продуцираат по различни критериуми и кои ја нагласуваат интеграцијата меѓу главната книга и другите модули.

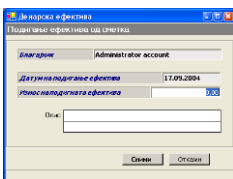
## Шалтерско и позадинско работење



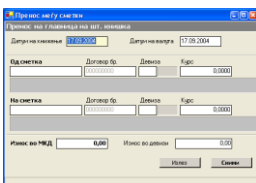
Како комплетен банкарски информациски систем, **Bank3000** го имплементира и комплетното шалтерско работење, со поддршка за типичниот хардвер кој се среќава на шалтерските работни места – печатачи (ласерски, матрични, passbook), табли за курсни листи итн.



Во шалтерот се имплементирани сите видови на трансакции со странки, како и комплетно менувачко работење. Целата процедура на благајничко работење : почетни состојби, почеток и крај на работа, пренос на средства – како меѓу благајни, така и меѓу благајна и трезор, се автоматизирани и поврзани со главната книга.

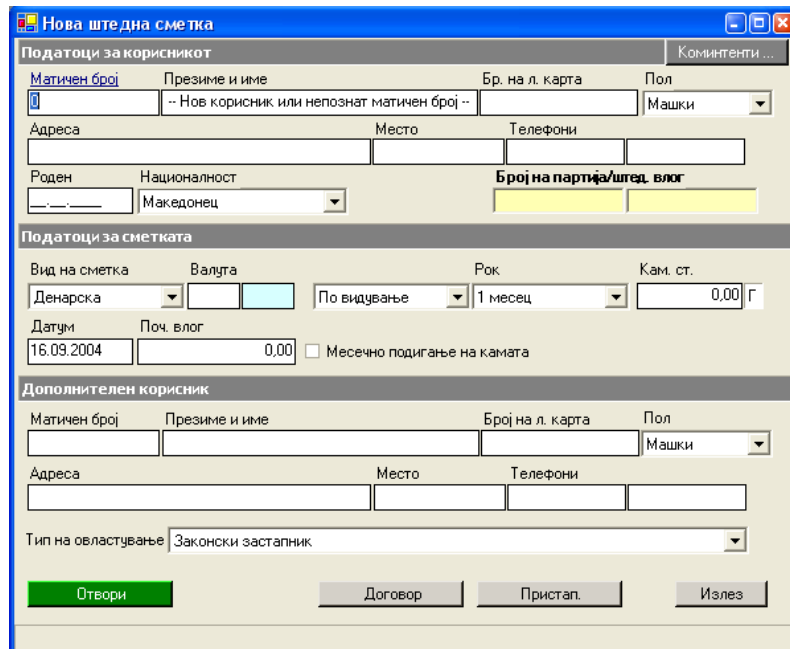


Делот на извештаи од благајничкото работење е комплетно имплементиран и покриен со најразлични извештаи, кои даваат целосен увид во тековната работа на шалтерот : извештаи за состојба по благајни и групно, разни прегледи на извршени трансакции продуцирани по најразлични критериуми и групи, комплетни извештаи за НБРМ од менувачкото работење – сето тоа е имплементирано и вградено во модулот за благајничко работење.



Покрај шалтерското работење, имплементирано е и позадинско внесување на трансакции кои не се примаат електронски или на шалтер од било какви причини. За позадинските работници постојат и посебни нивоа на овластувања, а нивните трансакции се исто така тесно поврзани со главната книга.

## Bank3000 модул за штедни влогови



Нова штедна сметка

Податоци за корисникот

Матичен број Презиме и име Бр. на л. карта Пол  
-- Нов корисник или непознат матичен број -- Машки

Адреса Место Telefони

Роден Националност Број на партија/штед. влог  
Македонец

Податоци за сметката

Вид на сметка Валута Рок Кам. ст.  
Денарска По видување 1 месец 0,00 г

Датум Поч. влог  
16.09.2004 0,00  Месечно подигање на камата

Дополнителен корисник

Матичен број Презиме и име Број на л. карта Пол  
Машки

Адреса Место Telefони

Тип на овластување Законски застапник

Отвори Договор Пристап Излез

Модулот за штедни влогови во **Bank3000** ги содржи активностите за водење на денарски и девизни штедни влогови на население. Покрај активностите за детална евиденција на штедни влогови, тука се интегрирани и автоматизирани процедури за пресметки на камати и голем број детални извештаи.

Предвидени се влогови по видување, како и разни видови на орочени влогови, а исто така и овластување на дополнителни корисници врз истиот штеден влог. Најразличните ракувања со штедниот влог како месечно подигање на камата или припишување на сметката се автоматски решени, без потреба од корисничка интервенција. Печатењето на најразличните формулари за пристап се изведува директно со користење на Вашиот **Office** пакет.

Поврзаноста на системот овозможува да отворениот штеден влог биде веднаш достапен за користење во сите филијали на банката, без потреба од дополнително чекање или каква и да е синхронизација. Исто така, уплатите/исплатите се материјализираат во моментот на извршување на трансакцијата и се синхронизираат со главна книга.

## Bank3000 модул за тековни сметки

Отварање на тековна сметка

Адресни податоци Комингенти

Матичен број: 0 | Име и презиме: < Нов комингент или погрешен мат. број! | Број на Л.К.: | Пол: Машки

Адреса: | Место: | Контакт тел.: | Факс: |

Датум на раѓање: | Националност: Македонец

Финансиски податоци

Невработен: | Месечен приход: 0,00 | Тип на сметка: Обична тековна сметка

Податоци за полномошно лице

Има полномошно лице

Матичен број: | Име и презиме: | Број на Л.К.: |

Адреса: | Место: |

Отвори сметка Затвори

Модулот за тековни сметки во **Bank3000** е изработен да ги задоволи потребите за водење на тековни сметки како на индивидуални, така и на корпоративни корисници. Групирањето на тековни сметки може да се врши по секакви критериуми, а на секоја група да се доделуваат различни параметри за ракување со сметката. Ваквата организација овозможува лесно формирање на „пакети“ со поволности за клиентите, а притоа да не се изгуби ништо од ефикасноста на ракувањето со сметките. Во состав на овој модул спаѓа и целосна автоматизација на издавање на чекови според критериуми кои администраторот ги дефинира (салдо, дозволен минус, број на чекови ... ) и ракување со хардверот - кодери за чекови и печатари за пликони за пакување.

Сите потребни извештаи – како интерни, за обработка во банката, така и надворешни – изводи за клиентите, извештаи за Народна Банка на РМ – се потполно имплементирани и интегрирани во **Bank3000**.

Исто како и сите други модули, и модулот за тековни сметки е тесно поврзан со Главната Книга. Сите промени направени на сметките се рефлектираат во Главна Книга на начин кој исклучително го забрзува процесот на затварање на периоди и постигнување на ден-за-ден обработка на податоците.



## Bank3000 модул за кредитирање на население

Преглед на кредитни партии

За оперативна единица : 01 - Скопје Преглед

Партија: 01162000001 Датум на изработка: 23.10.2000

Износ на кредит	Курс	Износ во ден.	Рок	Грејс	Стапка	
5.000,00	DEM	31,0659	155.330,00	9	0	20,00 % G

Одобен: 23.10.2000    Реализиран: 23.10.2000    Доспева: 23.07.2001    Извор на средства: 100 - Сопствени средства Запиши

Печатење на потврда за    Подмирени обврски Печати

Уплати    Ам.план    Картичка    Резиме    Реализ.    Излез

Листа на кредитните партии

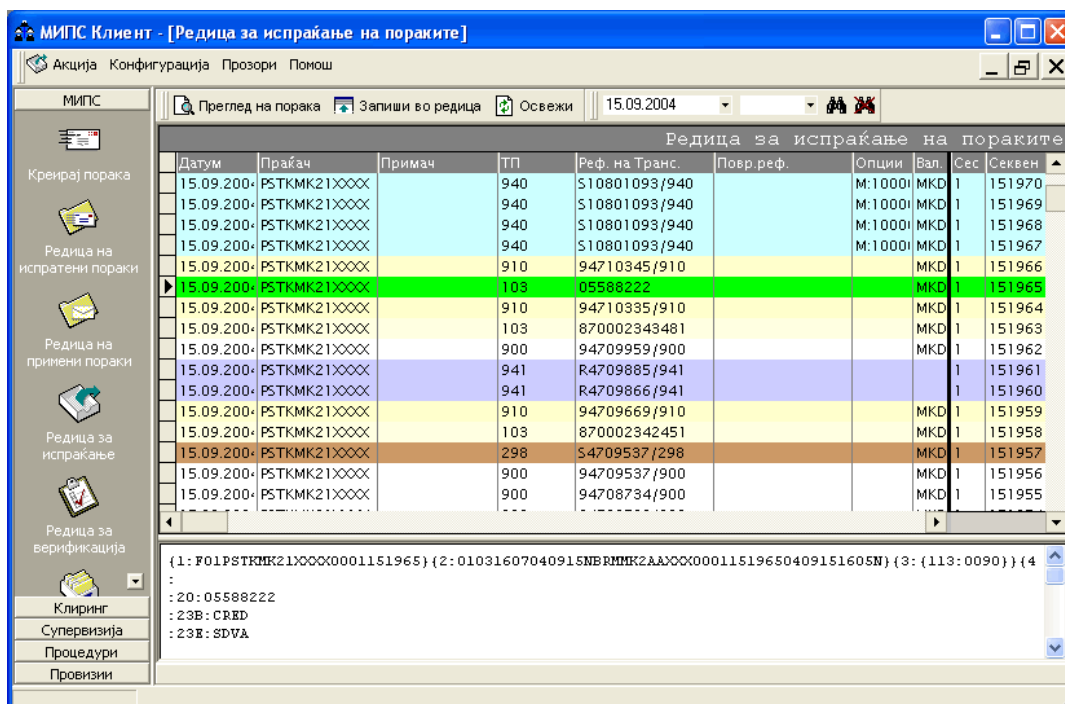
Партија	Назив	Износ во де	Дев.	Износ во ден.
011620030830	Тигик Жаќлина	6.000,00	EUR	367.150,00
011620030836	Милевојчиќ Р.	2.000,00	EUR	122.451,00
011620030837	Илијава Трпана	5.000,00	EUR	306.127,00
011620030838	Димитриевиќ Елена	1.000,00	EUR	61.225,00
011620030839	Стефановски Тодан	1.600,00	EUR	97.960,00
011620030840	Мариќа Со	1.500,00	EUR	91.838,00
011620030841	Јовановиќ Вито	1.000,00	EUR	61.225,00
011620030842	Тодески Нубоша	1.700,00	EUR	104.083,00
011620030843	Мариќа Со	1.500,00	EUR	91.838,00
011620030844	Симјановиќ Маријана	1.350,00	EUR	82.654,00

Како еден од најkomplицираните аспекти на банкарството, во **Bank3000** е со посебно внимание обработена темата на кредитирање на население. Целиот процес на кредитирањето – од првото доаѓање на клиентот во банката па до самата ликвидација на кредитот – се целосно обработени. Секој чекор во животниот век на кредитната партија е проследен со соодветен запис во системот.

Запазени се сите елементи на кредитната политика на банката – од работните, семејните и финансиските податоци на клиентот, преку анализа на кредитоспособноста по принцип на скорирање, до реализација на кредитот во готово или преку различни сметки и следење на дисциплината на отплата.

Извештаите за кредитните активности изобилуваат со детали и се специјално дизајнирани за лесно снаоѓање и доаѓање до потребните податоци. Дневните и периодични извештаи за Народната Банка се комплетно вклучени и високит степен на интеграција дозволува нивно редовно и ажурно доставување без значајни оптоварувања.

## Bank3000 модул за платен промет во земјата



Датум	Праќач	Примач	ТП	Ref. на Транс	Повр.реф.	Опции	Вал.	Сес	Секвен
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		940	S10801093/940		M:1000	MKD	1	151970
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		940	S10801093/940		M:1000	MKD	1	151969
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		940	S10801093/940		M:1000	MKD	1	151968
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		940	S10801093/940		M:1000	MKD	1	151967
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		910	94710345/910			MKD	1	151966
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		103	05588222			MKD	1	151965
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		910	94710335/910			MKD	1	151964
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		103	870002343481			MKD	1	151963
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		900	94709959/900			MKD	1	151962
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		941	R4709885/941				1	151961
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		941	R4709866/941				1	151960
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		910	94709669/910			MKD	1	151959
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		103	870002342451			MKD	1	151958
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		298	54709537/298			MKD	1	151957
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		900	94709537/900			MKD	1	151956
15.09.2004	PSTKMK21XXXX		900	94708734/900			MKD	1	151955

Платниот промет е уште еден од главните модули на **Bank3000** кои се незаобиколни за банките во Македонија. Во својата најзрела фаза и имплементиран во банки кои покриваат повеќе од 25% од ПП трансакциите во земјата, овој модул е еден од најголемите адути на **Bank3000** системот.

Покрај имплементацијата на сите трансакции од платниот промет, во **Bank3000** постои комплетна автоматизација на процесите на комуникација со КИБС и МИПС системите. Трансакциите се пакетираат и испраќаат на начин најекономичен за банката, а сите дојдовни трансакции автоматски се обработуваат. Таквиот начин на обработка овозможува најбрзо извршување на крајот на работниот ден, така што клиентите на банката можат – на свое барање – да ги добијат изводите многу кратко време после затварањето на денот во КИБС и МИПС.

Освен ваквата имплементација на платниот промет, во рамките на овој модул влегува и имплементацијата на трезорско работење.



Во чекор со најновата технологија за безготовински платен промет, во **Bank3000** е имплементиран и модул за работа со кредитни картички. Трансакциите со кредитни картички се примаат според стандардите на системите кои вршат контрола и управување со АТМ и ПОС терминали со кои се комуницира со помош на ISO8583 стандардот, доколку банката поседува опрема за управување со такви терминали. Доколку банката реши да ги користи услугите на процесинг-центарот на Националната Платежна Картичка, **Bank3000** нуди интерфејс кој овозможува и хибридно online работење.

Во најголем дел од банките кои работат со комерцијални кредитни картички, заради разновидност на софтверот кој работи со картичките и софтверот кој ги извршува другите функции на банката, не постои вистинска интеграција помеѓу банковните сметки на клиентот (штедна, тековна итн) и неговата кредитна картичка. **Bank3000** имплементацијата го надминува тоа ограничување преку консолидација на сметките. Кредитната картичка на корисникот е само уште една од неговите банкарски сметки и во **Bank3000** така и се третира, и преносот на средства меѓу кредитната картичка и другите сметки е значително олеснет.

При користење на **Major Brand** кредитни картички кај нас е присутен проблемот на авторизација на трансакцијата. Со користење на **Bank3000** системот, возможно е да се извршува локална преавторизација на трансакциите, при што се избегнува долготрајно чекање на авторизација и телефонски врски со процесинг центри надвор од земјата. За трансакции за кои не е потребна директна авторизација (или трансакции до извесен износ до кој ризикот го презема банката), возможно е да се извршат веднаш, без чекање на примарна авторизација.

## Bank3000 модул за брокерско работење

Налог за тргување

Број на налог: 0  Нов Промени статус

Датум/време: \_\_\_\_\_ Статус на налогот: Повлечен

Клиентска сметка: \_\_\_\_\_ Примено во: 00 - Дирекција - Админ. цента

Тип на налог: Купува Тип на сметка: Клиентска

Рок: Дневен Важи до: \_\_\_\_\_

Шифра на XB: \_\_\_\_\_ Количина: 0

Вид на налог: Пазарен Цена: 0,00

Дополнителни услови за реализација: Ф-Налог со рамка - изврши или откажи

Дополнителни услови за количина: СН-се или ништо

Тип на провизија: По договор

Износ: 0,00 Процент: 0

Начин на плаќање: Во готово

Сметка во банка: \_\_\_\_\_ Повик на број: \_\_\_\_\_

Сними Печати Излези

Во духот на комплетност на заокружувањето на банкарското работење во еден производ, **Bank3000** во својата гама на банкарски модули го вклучува и модулот за брокерско работење. Работен според спецификациите на брокерски куќи и барањата на Македонската Берза, **Bank3000** брокерското решение претставува интегрална целина која се вклопува во целокупното банкарско работење.

Во овој модул е вклучена комплетна евиденција на клиентски брокерски сметки кои, по традицијата на **Bank3000** се - како и другите сметки - комплетно поврзани со остатокот на системот. Реализираните трансакции (кои автоматски се преземаат од берзата) можат, како и сите други, автоматски да се прокнижат и префрлат на соодветна сметка на клиентот – тековна, штедна, клириншка или било која друга сметка во истата банка.

Најголемиот дел од извештаите во овој модул се изведени со користење на **Office** пакетите, што претставува дополнителна флексибилност како за испраќање на извештаите до Берзата, така и за нивно складирање во електронска форма за подоцнежна употреба.

## Bank3000 - ИНТЕРНЕТ банкарство

The screenshot shows the 'Вашите сметки' (Your Accounts) section of the Bank3000 internet banking portal. The interface is in Macedonian and displays a list of accounts with their types and current balances. The browser window title is 'Добредојдовте во E-Banking системот на Поштенска Банка ад Скопје - Microsoft Internet Explorer'.

Вашите сметки	
<b>Сметка број 1</b>	123-xxxxxxxx-xx
Тип на сметка: Платен Промет	
Состојба: 2,070,730.00	
<b>Сметка број 2</b>	124-xxxxxxxx-xx
Тип на сметка: Платен Промет	
Состојба: 188,037.50	
<b>Сметка број 3</b>	125-xxxxxxxx-xx
Тип на сметка: Платен Промет	
Состојба: 35,472.00	
<b>Тековна сметка - број 1</b>	1234567
Тип на сметка: Платен Промет	
Состојба: 65,119.00	
<b>Тековна сметка - број 2</b>	1234568
Тип на сметка: Тековна сметка	
Состојба: 1,035.00	
<b>Тековна сметка - број 3</b>	1234569
Тип на сметка: Тековна сметка	
Состојба: -5,431.00	

Во чекор со најновата технологија, **Bank3000** содржи и модул за електронско банкарство кој максимално го приближува банкарството до крајните корисници и им овозможува пристап до нивните сметки од нивните домови и работни места. Изработен со најпренослива **Java** технологија и имплементиран на **Linux** сервери со **Oracle** база на податоци, овој модул носи ненадминлива флексибилност и безбедност по ниска цена.

Секој клиент на банката може да стане корисник на услугите на интернет банкарството. Со пријавувањето, корисникот добива можност да ги користи услугите на банката на кои е претплатен : да добие извод за својата сметка, да нарача чекови од тековната сметка, да изврши безготовинско плаќање од своите сметки во банката, WAP сервис за трансакции по сметките на мобилен телефон. Безбедноста е на највисоко ниво со помош на сигурносните сертификати кои се издаваат за секој клиент.

По воведувањето на законските одредби за електронски потписи и безбедност, најголеми бенефиции од ваквите услуги ќе имаат корпоративните клиенти, кои ќе имаат комплетна покриеност на своите сметки преку интернет услугите. Големите безготовински плаќања ќе станат побезбедни и поефикасни преку услугите на интернет-банкарството на **Bank3000** системот.

## Bank3000 – комплетно интегриран систем за банкарско работење

**Bank3000** претставува една заокружена целина во која се воведени најголемиот број од потребите на една современа банка. Почетната поставеност на овој систем подразбира минимално време на негова првична имплементација, како и голема брзина и флексибилност при прилагодувањето на тековните услови на работењето.

Во **Bank3000** се запазени сите моменти кои се од важност за брзо и ажурно функционирање на една банка : интеграција на модулите, консолидација на сметките, единствена главна книга, а освен тоа нуди и голем степен на безбедност на финансиските податоци. Дополнителна безбедност нуди и можноста за имплементирање на додатна авторизација на трансакциите од повисоко ниво во банкарската хиерархија, при што трансакција која не е авторизирана не се извршува.

Како последен, незадолжителен додаток на **Bank3000** пакетот за менување на модулите на **Bank3000** од страна на корисникот – тоа е уште една додатна флексибилност на системот со кој на корисникот (банката) му се овозможува да го измени изгледот и однесувањето, па дури и начинот на раскнижување на трансакциите. Со овој дополнителен пакет, **Bank3000** станува најфлексибилно решение за комплетно банкарско работење.