



СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ОБРАЗОВАТЕЛНА МРЕЖА

София 1000
ул. "Гурко" №6
www.bren.acad.bg

ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА НА СДРУЖЕНИЕ "БИОМ" период 01.01.2010 г.- 31.12.2010г.

Наименование: Българска Изследователска и Образователна
Мрежа (БИОМ)

Седалище: България, 1000 София, ул. „Гурко“ 6

Адрес на управление: България, 1000 София, ул. „Гурко“ 6

Телефон: (02) 949 2252

Интернет страница: www.bren.bg

Настоящият доклад за дейността на сдружение “Българска изследователска и образователна мрежа “ – гр.София 2010 г. се изготвя на основание чл. 40, ал. 2 ЗЮЛНЦ.

Членове - учредители на сдружение БИОМ са Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, Българската академия на науките (БАН), Съвет на ректорите и Сдружение НИМ. Представява се от г-н Красимир Симонски, председател на Управителния съвет.

I. Дейности в изпълнение на Програмата на БИОМ, приета на предишното Общо събрание - май 2010 г.

На последното Общо събрание, учредителите на БИОМ приеха концепцията на новоизбрания председател, в която се дефинира визията и мисията на Сдружението и се определят основните направления за развитие му. Съгласно този документ, те се определиха както следва:

Мисия

Българската изследователска и образователна мрежа (БИОМ) предоставя свързаност за българските университети и научно-изследователски институти към европейската изследователска мрежа както и към цялото Интернет пространство. Като публична организация, тя подпомага развитието на интернет в страната, предоставянето на свързаност на обществени и държавни институции, включително интернет за училища и други институции свързани с образованието, както и реализира проекти и програми на българското правителство в областта на развитието на ИКТ.

Визия

През следващите 10 години, БИОМ ще бъде водеща неправителствена организация в областта на развитие на интернет в България. Тя ще бъде признат международен партньор по европейските проекти за публично-частно партньорство в бъдещия интернет. БИОМ ще изгради критична инфраструктура за научно-изследователски дейности, на която база ще може да бъдат реализирани основните програми за научно-техническо развитие на страната.

Тези дефиниции бяха водещата рамка за ръководството на БИОМ през изминалата година. В тази връзка, една от основните му задачи, беше да се адаптира дейността на Сдружението съгласно тях и да се комуникира тази позиция ясно и определено на всички ангажирани и асоциирани с БИОМ държавни институции, организации, и партньори, както и на съответните лица работещи по проектите на БИОМ.

Съгласно концепцията бяха определени и следните приоритети в дейностите на Сдружението като по всеки приоритет е извършена сериозна дейност:

Приоритет №1: Възстановяване доверието на университетите и академичните институции по отношение на ролята на БИОМ, включващо въвеждане на принципите на прозрачност в управлението на организацията и по-конкретно в орношенията с основните партньори и бенефициенти.

Бяха посетени почти всички университети извън София, ползващи свързаността на БИОМ. Председателят на Сдружението заедно с Изпълнителния директор и член на Управителния съвет, -Румен Трифонов, при първото посещение из страната и Радослав Йошинов, член на Общото събрание и Управителния съвет, при второто посещение,

посетиха университетите в Пловдив, Габрово, Велико Търново, Плевен, Русе, и Варна. По време на посещенията се осъществиха срещи с ректори, академично ръководство и технически персонал на съответните университети. Беше изяснена мисията на БИОМ и предимствата и услугите предоставяни на всеки университет участник в мрежата. Университетите бяха приканени да номинират свои представители в проекта GN3. В резултат на тези посещения, беше увеличена ангажираността на университетите към мрежата.

Най-важният резултат от посещенията бе разясняване на ролята на БИОМ не като доставчик на интернет за университетите, а като възможност за интегриране с европейското научно-изследователско пространство и за съвместни проекти с европейски партньори.

Бяха проведени и две работни срещи - семинари, с директорите на университетските изчислителни центрове като с това се постави основа за организирането им на редовен принцип всеки семестър. Тези срещи бяха организирани и ръководени от БИОМ, като бяха привлечени и спонсори - Майкрософт, Глобул, Дейтаконсепт, Контракс, фирми с традиционно присъствие сред университетите. На практика, тези срещи не оказаха въздействие на бюджета на БИОМ.

На тях беше представена напълно прозрачно дейността на Сдружението спрямо университетите. и беше предизвикана дискусия с цел обратна връзка от тяхна страна за подобряване ефективността и организацията на БИОМ. Беше изразена волята на университетите БИОМ да се превърне в организация, обединяваща и представляваща техните интереси в областта на интегрираните ИКТ услуги, както и като посланик във взаимоотношенията с големите ИКТ компании и държавата.

Приоритет №2: *Изграждане на устойчива критична национална инфраструктура, съответстваща на нуждите на образованието в България - минимум 10 гигабита/секунда опорна мрежа, интегрираща всички изследователски и образователни ресурси;*

Основният способ за постигане на тази цел е проекта SEELight, който има за цел точно постигането на тези параметри за националната свързаност на мрежата. Проектът се координира от Министерството на регионалното развитие и благоустройство, и се консултира от гръцката изследователска мрежа - GRNET, в консорциум с фондация "Технологии на информационното общество". БИОМ като изключителен бенефициент по този проект, активно подпомагаше процеса на дефиниране на техническите изисквания към търговете, и от началото на този месец, има стартирала процедура за свързаност на основните възли на националната мрежа.

Продължава сътрудничеството с Изпълнителна агенция ЕСМИС за осигуряване на основните междуградски трасета. Засега максималната скорост не може да надхвърли 1 гбс, но дори и този капацитет не се усвоява пълноценно.

Сдружение НИМ пожела да поеме изцяло ангажиментите за плащане на крайната свързаност ("last mile") от възлите на ЕСМИС до университетите, което е факт от Октомври 2010 г. Дотогава, свързаността се заплащаше на фирма "Лирекс" от БИОМ.

Приоритет №3: *Осигуряване на надеждно финансиране от различни източници - национален бюджет, европейски проекти, приходи от услуги и собствена дейност, и др.*

По този приоритет бяха насочени основните усилия на ръководството на БИОМ. След провалянето на търга за 2010 г. инициран от Министерството на образованието, младежта и науката, БИОМ на практика не успя да покрие задълженията си към ДАНТЕ за 2010 г. В резултат на създалата се критична ситуация, ръководството иницира кампания за запознаване на правителството с важността на проекта и необходимостта от държавно финансиране. Беше иницирана преписка, която започна с писмо до Министър Дончев и ангажира впоследствие МФ, МТИТС, Народно събрание на РБ, МОМН.

Беше попълнена документация и заявка за национално съфинансиране по проекта GN3. За съжаление, при последните промени в Научния фонд, на нашата молба не е обърнато внимание. Продължаваме да настояваме за това съфинансиране, което беше подкрепено и чрез писма от Министър Дончев и МТИТС, а в писмото си до МОМН сме споменали и за това развитие по проекта. МОМН, обаче, е единствената организация, която досега не е отговорила на нито едно от нашите писма, включително и на тези от МУСЕС. Амбицията на ръководството на БИОМ е да доведе кампанията до успешно финансиране на международната свързаност и националното съфинансиране по GN3.

Приоритет №4: Интегриране на европейските приоритети за изграждането на бъдещия интернет в българското интернет пространство;

По този приоритет, основния принос беше да се увеличи усвояването на средства по проекта GN3 чрез въвличането на повече университети и ангажирането им в изпълнението на проекта. Беше назначен координатор по европейските проекти по позиция финансирана от GN3 с основна задача да координира участието на БИОМ в европейските проекти, предимно GN3. Тази практика беше разпозната и възприета от управлението на проекта като “добра практика”, и беше препоръчана и на останалите страни. В резултат от засилената дейност по този проект имаме повишено участие в редица дейности по проекта, като вече са въвличени редица колеги от университетите и има изградена комуникация с управлението на проекта на ниво дейности и задачи.

Работата по проект GN3 се осъществява по няколко дейности в различни направления:

Дейност SA – /Service Activities /

- Поддръжка в експлоатационен режим на системата за измерване и управление на производителността в рамките на MDM /Multi –Domain Monitoring /, инфраструктурата на научноизследователски компютърни мрежи в Европа и осигуряване на съвместимост между различните системи за мониторинг .

Дейност JRA1– /Joint Research Activities/

- Поддръжка и разширяване на техническата документация , изготвяне на технически описания на използваните алгоритми , системи и решения , подготовка на материали за популяризиране на предоставяните услуги сред научната и научно-приложна общност.

Дейност JRA2– /Joint Research Activities/

- Изследване, изпитване , анализ и оценка на технологии, програмни и хардуерни системи и методи в областта на сигурността в научноизследователски компютърни мрежи в Европа. Усъвършенстване на процедурите и инструментите за координация на дейността на

екипите за информационна сигурност в тези мрежи и изготвяне на документи съдържащи задължителни минимални и препоръчителни изисквания към организацията и функционирането им. Подготовка ,организация и координация на български академичен екип за информационна сигурност .

Дейност NA – / Networking Activities/

- Този тип дейности включват NA1 (Управление на проекта), NA2 (Разпространение на информацията и привличане на нови потребители), NA3 (Обучение и въвеждане на потребителите), NA4 (Идентифициране и поддържане на приложения), NA5 (Политика и международно сътрудничество), за момента не са силно застъпени и предстои работа по тях.

Всички дейности по проект “ **GEANT3**” се извършват в сътрудничество с международен екип от специалисти . Главен координатор по проекта е Радослав Йошинов.

По проект 6DEPLOY, основната задача за поддържане на IPv6 лабораторията се изпълнява нормално. Лабораторията се промотира сред българските университети и чрез Cisco мрежовата академия.

Беше получено ново дарение - нова IPv6 лаборатория, която БИОМ разположи в сградата на ТУ-София, като ТУ-София, пое ангажимент по поддръжката и администрирането ѝ. Чрез проекта 6DEPLOY, БИОМ оказва методическа и техническа подкрепа на екипа на ТУ-София за предлагането на лабораторията за ползване по интернет.

На 30.09.2010г.,успешно приключи започналия на 01.03.2008г. проект “ 6 DEPLOY”, работата се осъществява в две насоки :

- **Дейност A1.2**

Организиране и участие в IPV6 работни срещи и обучение на организации отговарящи за е- инфраструктурата, проекти по 7 Рамкова програма, индустрия и развиващите се райони .Дейностите може да включват : организиране на обучения; връзка с локалния организатор за уточняване на детайлите по изискванията на проекта, квалификацията на участниците и техните интереси; пригаждане на съдържанието на обучението съгласно нуждите на хоста и подготовка на пакет материали за събитието; провеждане на самото обучение с подходящи инструктори на локалния език, като обучението може да включва дистанционно използване на двете тестови лаборатории в Париж и София.

- **Дейност A2.2**

Практическа подкрепа на място при въвеждане на IPV6. Основни целеви групи са проекти по 7 Рамкова програма и Европейската индустрия, като помоща включва стратегическо планиране на въвеждането на новия интернет протокол и практически съвети при планиране на маршрутизацията.

Участници в дейността – Спас Костов и Борислав Христов

На 01.10.2010г. стартира и проект “ **6 DEPLOY 2**” с участници в дейността – Спас Костов и Пламен Колев

По посочените *слаби страни в Програмата на БИОМ* са взето също така мерки, като могат да бъдат отчетени следните постижения:

- Изградено бе доверие от страна на българските университети по отношение ролята и значението на БИОМ като организация решаваща техни проблеми, което бе демонстрирано на срещите с университетските представители;

- Изработена бе позиция и визия за работа с правителството по проекти и програми с национално значение, като има изграден диалог и разбиране проблемите и мисията на БИОМ;

- Бяха привлечени университетите в европейските проекти и инициативи на БИОМ като се постигна високо ниво на прозрачност. Проведени бяха 3 срещи на ръководството на Сдружението с всички участници по проекта GN3 и съвместно се посети годишната среща по проекта във Виена;

- Установена беше строга финансова дисциплина, правила и процедури за усвояване на бюджета, като се премахнаха съмнения за субективизъм при ръководенето на организацията. Всички финансови документи се разписват от Председателя и Изпълнителния директор съвместно;

- На база на приетата програма за дейността на БИОМ се наложи стратегическа линия за развитие и почти всички решения вече са на принципна основа;

- Разширени са контактите и участието в инициативите на европейското академично интернет общество като все още има какво да се очаква, но поради нестабилното финансово състояние на Сдружение, ръководството се въздържа от сериозни ангажименти;

Поставените цели и принципи в Програмата бяха също изпълнени като освен посочените по-горе резултати трябва да се отчетат и следните:

Беше създаден административен и технически екип, който беше оптимизиран по отношение на разходите. Те са сведени до 5,000 лв на месец, като се включват възнагражденията на ръководния състав, техническия ръководител и правните и счетоводни услуги. Прави чест на Академик Боянов, че се отказа от възнаграждение като Почетен Председател на БИОМ.

Беше преработен устава на Сдружението за да отговаря на последните решения на Общото събрание от май 2010 г.

II. Международни дейности на БИОМ:

През изминалата година продължи участието в следните организации и проекти

- SEEFIRE – Югоизточна европейска оптична инфраструктура за изследвания и образование (<http://www.seefire.org/>)

- SEELight – Югоизточна европейска ламбда мрежа за изследвания и образование

- RIPE – благодарение на членството си в Регионалния интернет регистър, БИОМ има статут на локален интернет регистър (<http://www.ripe.net/>)

- 6 DEPLOY - Поддръжка и развитие на тестова лаборатория за новия Интернет протокол – IPv6 (<http://www.6deploy.org/>)

- GEANT - свързаност на академичната мрежа с мултигигабитовата паневропейска мрежа (<http://www.geant.net/>)

- TERENA
- CEENET - Мрежа на Централна и Източна Европа

III. Национални дейности на БИОМ:

През 2010 г. бяха извършвани следните дейности в национален мащаб:

- Осигуряване на високоскоростен интернет достъп на академичната и образователна общност, включително световните академични мрежи.
- Включване на училищата в България в общата национална академична мрежа
- Поддръжка на основната точка на мрежата в ИПОИ-БАН
- Техническа поддръжка на Контролен Център на академичната мрежа и осигуряване на Интернет:

IV. Други

Съгласно препоръките на Общото събрание беше преразгледано Споразумението за партньорство и съвместна дейност с „Интернационални софтуерни и информационни услуги” ООД за извършване на съвместна дейност за реализация на ИКТ услуги. На 16.08.2010 г. С писмо на ръководителя на БИОМ беше изискано преразглеждане на споразумението. В отговор на писмото, ИСИУ се съгласява на такова споразумение и на 27.12.2010 г. се сключи Допълнително споразумение, с което се увеличава броя на произведените дискове и пазарната цена от 30 на 40 лв, и се поема задължение от ИСИУ да превежда 25% от стойността на всеки продаден диск до 30.10.2010 г., а след тази дата 40%. С приемо-предавателен протокол от 29.12.2010 г. са предадени на отговорно пазене от Бойко Лечев 4,000 броя дискове с документален филм за Боянската църква.

V. Персонал

Специалистите в БИОМ са високо квалифицирани, отговорни и мотивирани. В процеса на работа се привличат и външни автори, анализатори и коментатори в различни области, в зависимост от възникналите нужди

Средносписъчният състав на персонала нает по трудови правоотношения и договори за управление за отчетния период по категории и образование е както следва:

No	Наименование	2010 г. (ср.спис.брой)
I.	<i>Категории</i>	
1.	Управителен съвет	3
2.	Специалисти с ръководни ф-ции	1
3.	Административен персонал	1
	Общо	5

VI. Финансова част

6.1. Разходите по пера са както следва:

		2010
ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ GN3		
дейност NA1		10 679.44
	Хонорари	5 318.93
	Командировки	5 360.51
дейност NA4		4 613.79
	Хонорари	4 545.33
	Командировки	68.46
дейност SA2		41 944.67
	Хонорари	34 779.43
	Командировки	7 165.24
дейност SA3		20 512.70
	Хонорари	19 952.87
	Командировки	559.83
дейност SA4		3 463.80
	Хонорари	3 395.35
	Командировки	68.45
дейност JRA2		7 302.15
	Хонорари	6 321.92
	Командировки	980.23
дейност JRA3		8 050.50
	Хонорари	7 502.56
	Командировки	547.94
ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ 6 DEPLOY		
	Хонорари	16 473.77
	Командировки	2 591.77
ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ 6 DEPLOY 2		
	Хонорари	2 270.18
	Командировки	
Други разходи, свързани с дейността		
	Пренос на данни: в това 1 число	653 679.99
	ДАНТЕ	380 868.65
	Доставка интернет ЕВОЛИНК АД	262 440.00
	Поддръжка рег.възел- В.Търново	4 320.00
	Оптичесна съзраност IP RIPE	6 051.34
	Членски внос в международни 2 организации: в т.ч.	351 840.83
	"Terena"	7 740.39
	"CeeNet"	2 343.08
	Амортизации на дарено 3 оборудване	341 757.36

общо други разходи за дейността		1 005 520.82
	общо по А	1 123 423.59
Б	Административни разходи	
	Възнаграждения и осигуровки	58 427.45
	1	
	2 Офис консумативи	135.80
	3 Счетоводни услуги	11 995.20
	4 Независим финансов одит	3 000.00
	5 Юридически услуги	3 300.00
	6 Командировки	6 314.79
	Банкови такси и	
	7 комисионни	1 758.48
	8 Семинари /предс.разходи	3 051.00
	9 Спедиторски услуги	75.51
	10 Оптимизация сайт	1 270.00
	11 Интернет/Телефон	1 614.93
	12 Такси СГС	221.40
	13 Нотариални услуги	6.00
	14 Рекламни материали	33.59
	15 Други	23.09
	Амортизация оборудване	
	16 по ЗКПО	66 505.32
	17 Трудова медицина	125.00
	общо по Б	157 857.56
всичко разходи А + Б		1 281 281.15
Постъпления на средства		
	Приходи от членски внос	
	1 2010 НИМ	285 000.00
	2 Финансиране GN3	113 599.88
	3 Финансиране 6 DEPLOY	16 365.76
	4 Финансиране 6 DEPLOY 2	2 503.44
	Дарение Сиско системс -	
	5 Дарение оборудване	341 757.36
	Спонсорство-Глобул	
	6 /Майкрософт	5 000.00
	Приходи от лихви /курсови	
	7 разлики	1 766.33
	8 Отписано вземане БТК АД	22 983.58
	9 Работ за минали години	26 420.60
всичко приходи		815 396.95
Превизиране на разходите над приходите		465 884.20

*Гр.София
10.05.2011г.*

изп.директор

/ Румен Трифонов/

председател на Управителния съвет

/ Красимир

Сионски /